

Projektbeschreibung Vitobloc 200 EM-6/15 R4

Zeichnungsnummer 6137502

Kommission

Baujahr 2021



Firma / Kunde

Firma / Endkunde

Typ
Installationsort

Projektverantwortlicher Kunde

E-Mail

Telefon

Fax

Projektverantwortlicher Viessmann

E-Mail

Telefon

Fax

info@viessmann.com

06452/70-0

06452/70-2780

Erstellt am 08.06.2020

Bearbeitet am 30.04.2021

von pflp

Anzahl der Seiten 164

Eplan-Projektname: Schaltplan Vitobloc 200 EM-6_15 R4_2020-12-08_mit Not-Halt
Eplan-Version: 2.9.4

| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Zeichnungsnummer | Viessmann Werke GmbH & Co. KG Viessmannstraße 1 D-35108 Allendorf (Eder) Tel. +49 6452/70-0 Fax +49 6452/70-2780 E-Mail info@viessmann.com | VIESMANN | Anlagendeckblatt | &EAA | Anlagendeckblatt | Datum | Maßstab | Strukturseiten: | Seite |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|------------------|--|----------|------------------|------|------------------|------------|--------------|-----------------|-------|
| | | | | | 6137502 | | | | | | 31.03.2021 | 1:1 (DIN A3) | 3 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | Seite 1 von 164 | |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech



Erdgas Blockheizkraftwerk

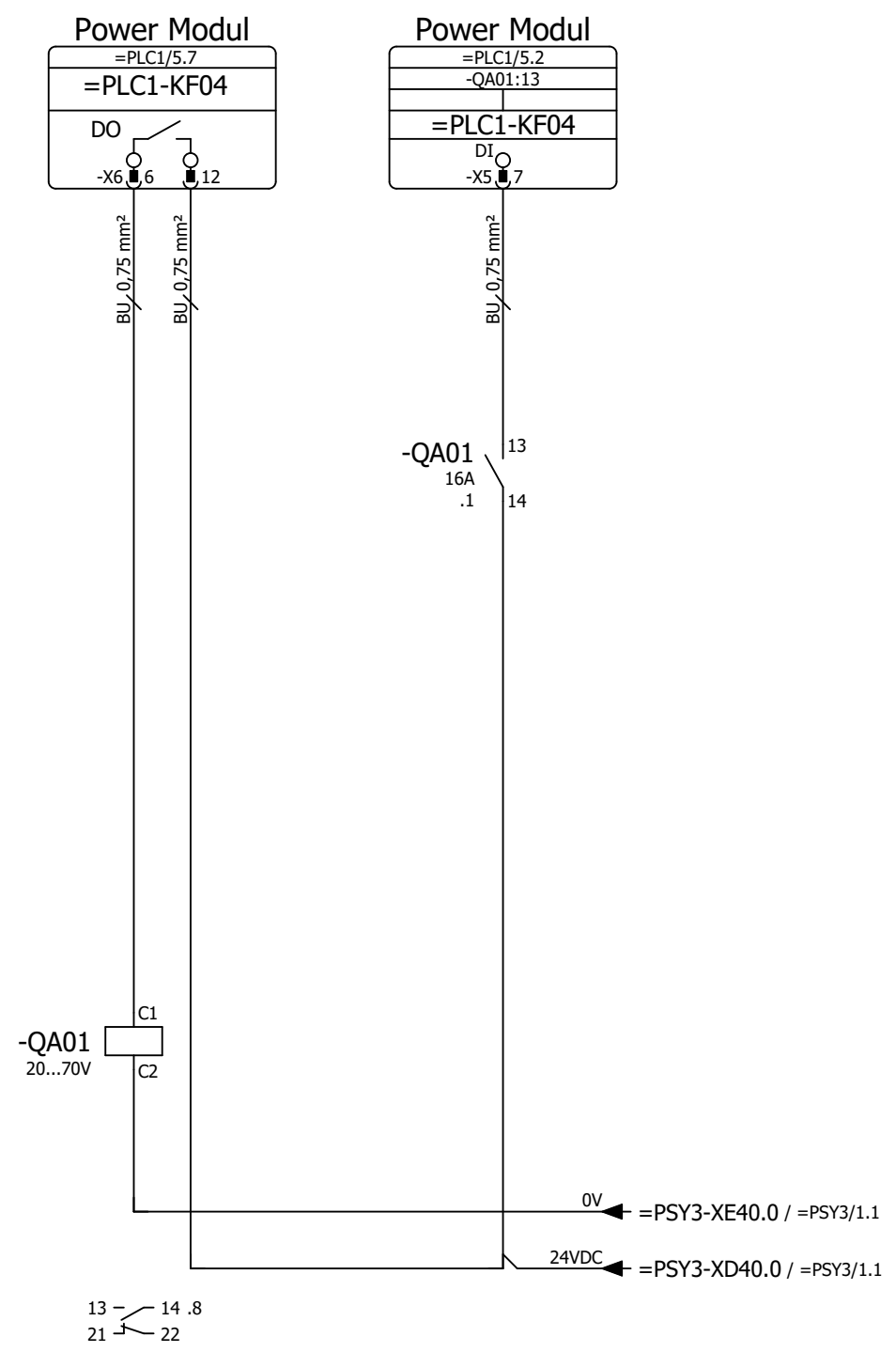
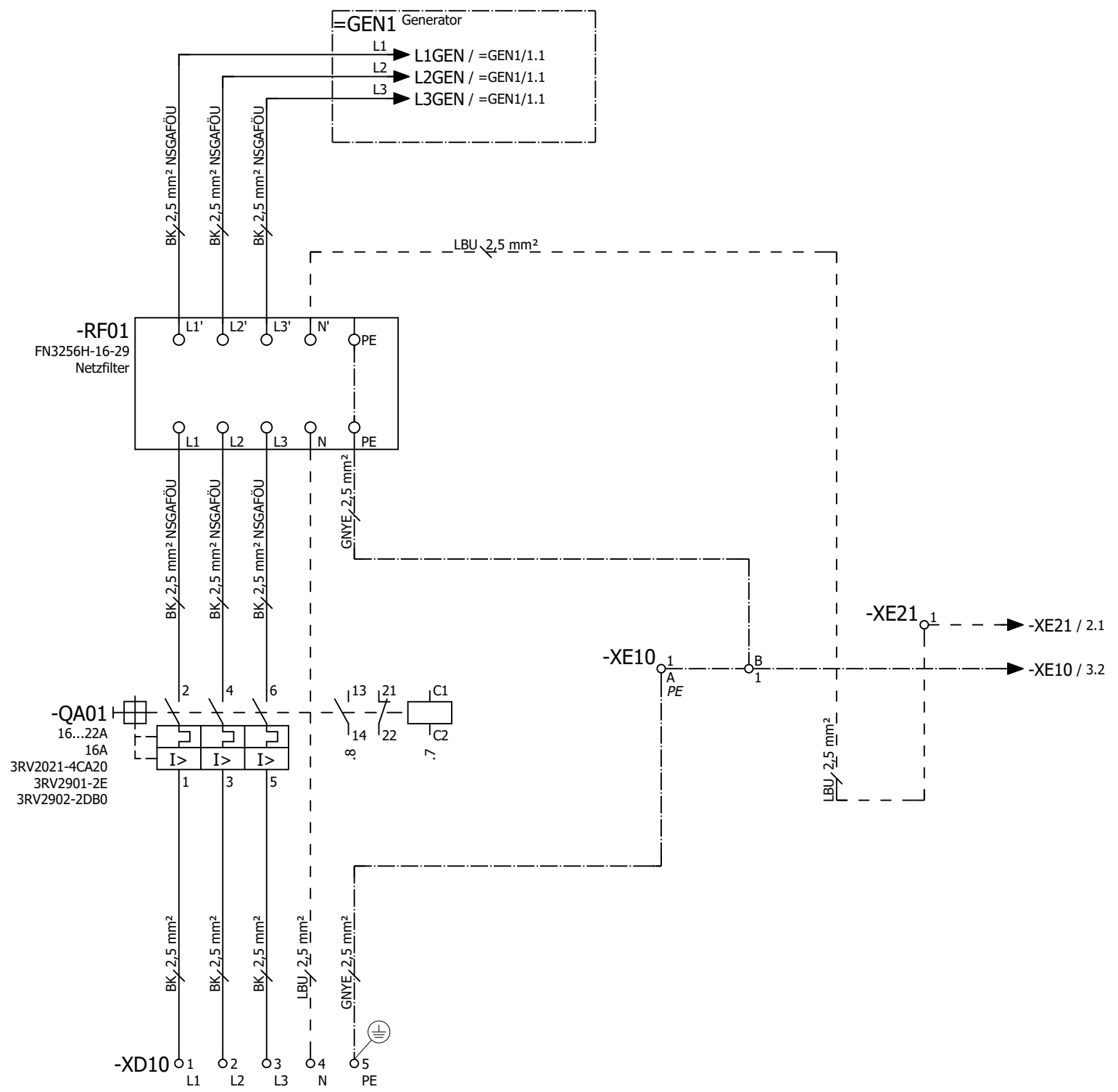
| | | | |
|---------|---------------|--|-----|
| Kapitel | &EFS ==CB1 | Schaltplan allpolig Erdgas Blockheizkraftwerk | CB1 |
|---------|---------------|--|-----|

| Eigenschaften Schaltschrank | |
|--------------------------------|---------|
| Einspeisung: | 400 V |
| Nennstrom: | 16 A |
| Leistung: | 6 kW |
| Max. Kurzschlussstrom: | |
| Steuerspannung: | 24 V DC |
| Breite: | |
| Höhe: | |
| Tiefe: | |
| Schutzart: | |
| Schaltschranktyp: | |
| | |
| Produktbezeichnung: | |
| Seriennummer: | |
| | |
| Zeichnungs- / Positionsnummer: | |
| Ersteller: | pflp |
| | |
| Schaltplan geprüft am: | _____ |
| Schaltplan geprüft von: | SmTo |

| Eigenschaften Projekt | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Auftragsnummer: | |
| Zeichnungsnummer: | 6137502 |
| Projekttyp: | |
| Projekt-Index: | AC |
| Installationsort: | |
| | |
| Projektbeschreibung: | Norm: DIN 61439-1 DIN 61439-2 |
| | |
| Firma / Kunde: | |
| | |
| Kundennummer: | |
| Projektverantwortlicher / Prüfer: | |
| E-Mail: | |
| Telefon: | |
| Fax: | |

Eplan-Version: 14773
 Eplan-Projektnamen: Schaltplan Vitobloc 200 EM-6_15 R4_2020-12-08_mit Not-Halt

Erstellt am 08.06.2020 von (Kürzel) pflp
 Bearbeitet am 30.04.2021 von (Kürzel) pflp

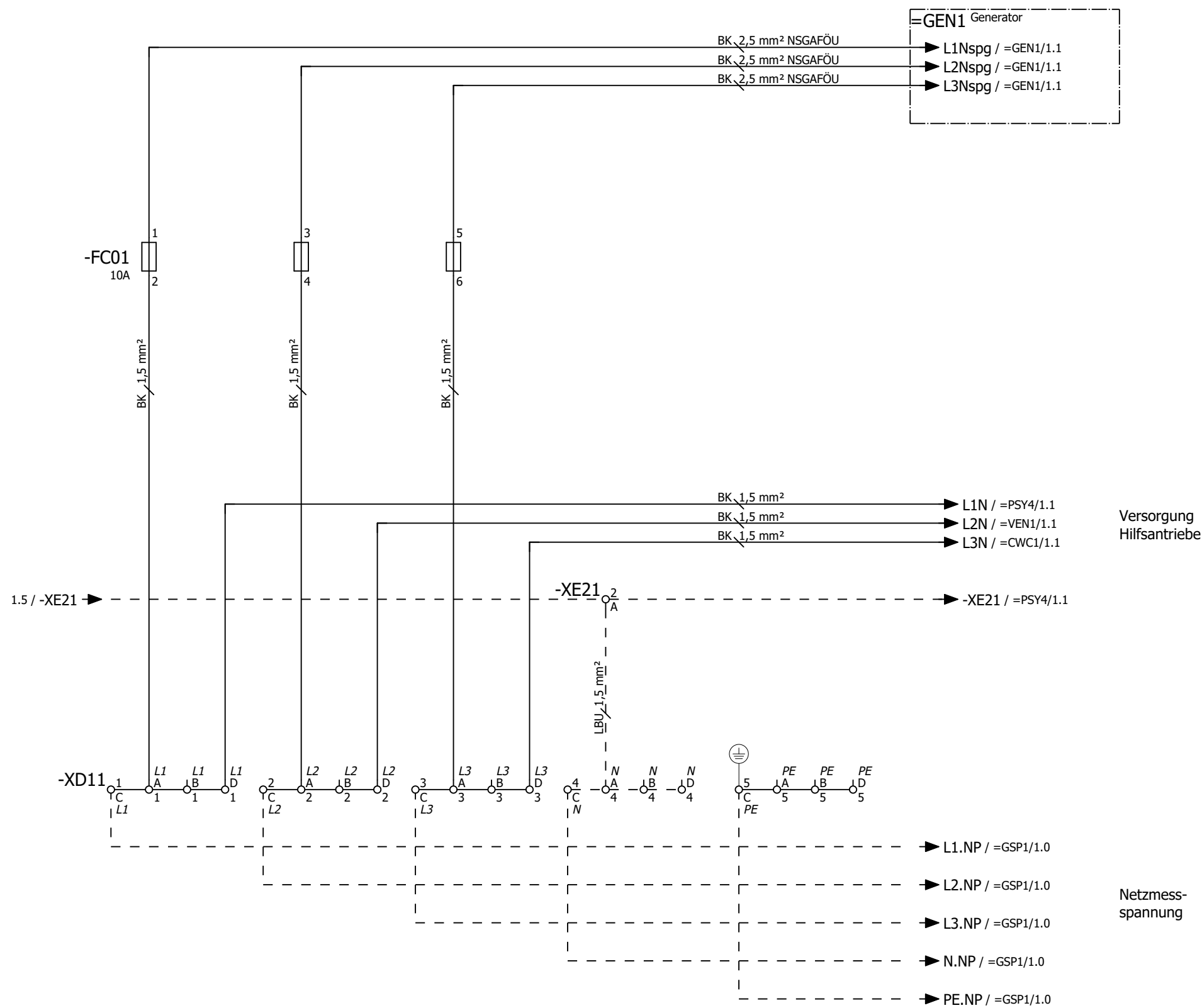


Netzanschluss:
 Achtung, beim anschliessen
 auf die örtlichen
 EVU-Vorschriften und
 Netzformen achten!

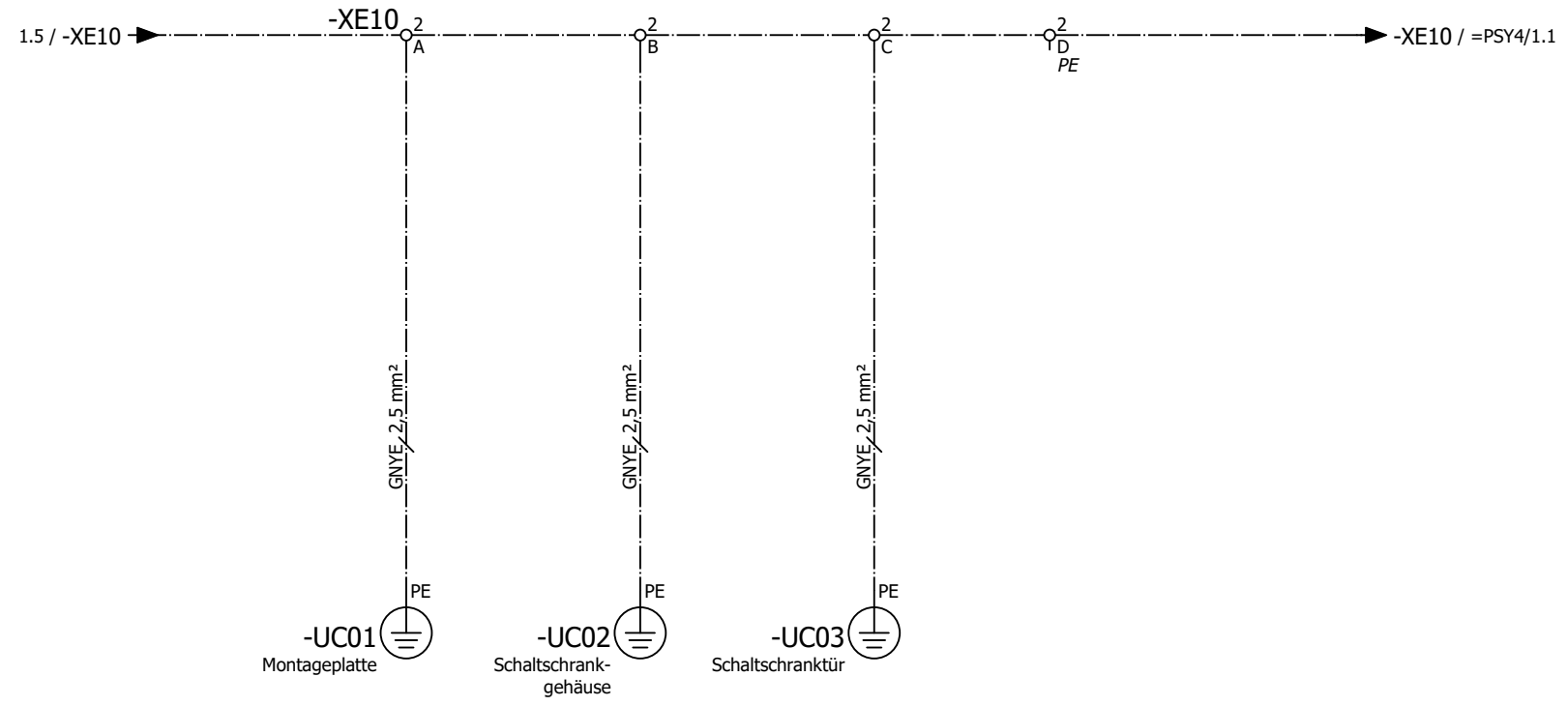
Netzeinspeisung
 400V AC

Arbeitsstrom-
 auslöser
 Einspeise-
 schalter

Einspeise-
 schalter
 ist EIN

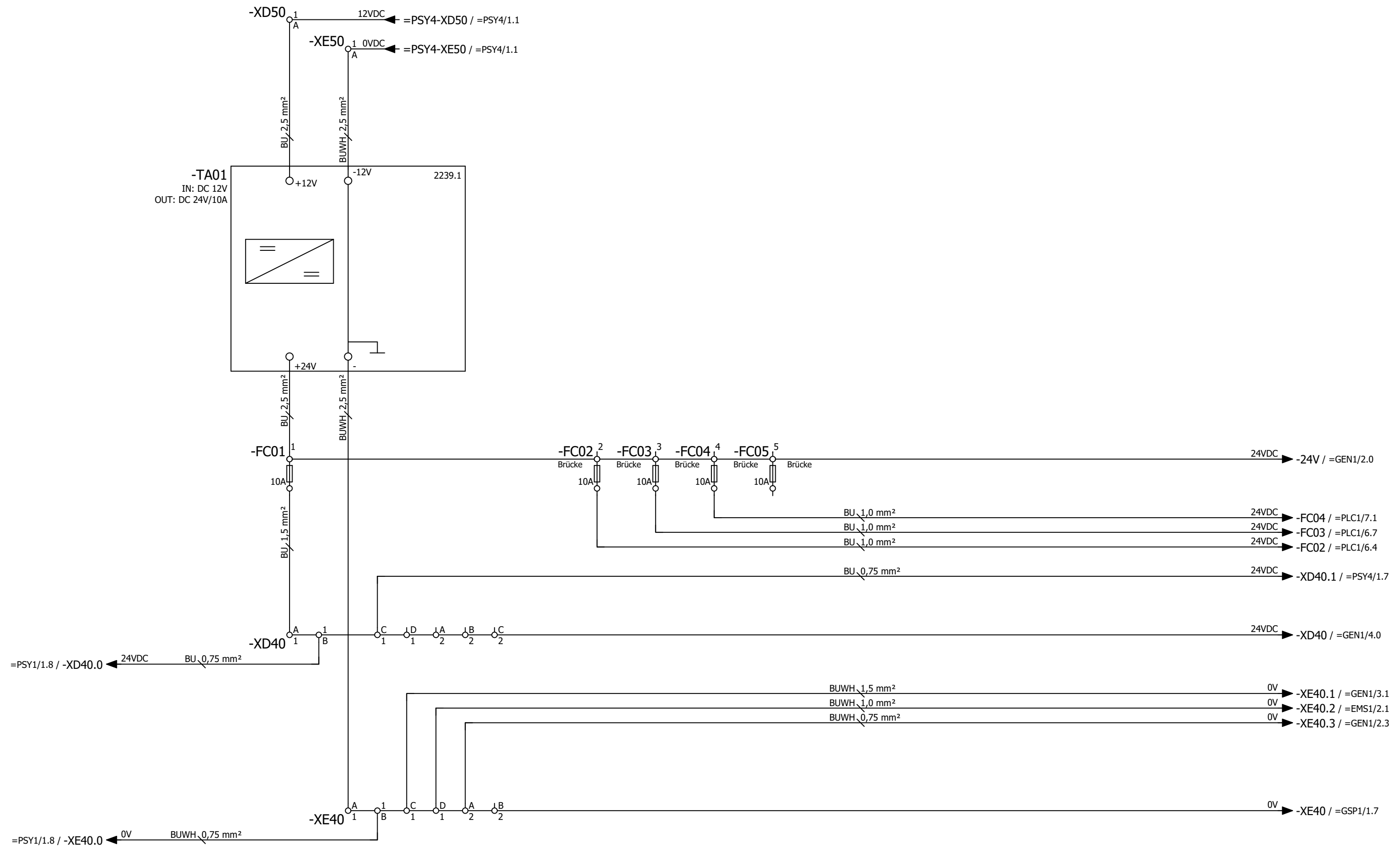


| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------------|------------|-----------------|--------------|------------------|------------|--|-----------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|-------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Zeichnungsnummer | 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | VIESMANN | Verteilung Netzspannung | &EFS | =CB1 | =PSY1 | +CCB1 |
| | Schaltplan allpolig | | | | | | | | | Erdgas Blockheizkraftwerk | Einspeisung 400 VAC | Schaltschrank | |
| | Datum | 16.03.2021 | Maßstab | 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: | 3 | | | | | | | |
| | Bearbeiter | pflp | Auftragsnummer: | | Seite | 15 von 164 | | | | | | Seite | |



Erdung
Schaltschrank

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------|--|----------------------|--|-------------------|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Revision | | Name/Index | | Datum | | Ersteller | | Beschreibung | | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | | | Schaltschrank Erdung | | &EFS Schaltplan allpolig | | =CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk | | =PSY1 Einspeisung 400 VAC | | +CCB1 Schaltschrank | |
| | | Datum 24.03.2021 | | Maßstab 1:1 (DIN A3) | | Strukturseiten: 3 | | Seite 16 von 164 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Bearbeiter pflp | | Auftragsnummer: | | | | | | | | | | | | | | | | Seite 3 | | | | | |



=PSY1/3

=PSY4/1

| | | | |
|----------|--------------|--|--|
| Revision | Name/Index | | |
| | Datum | | |
| | Ersteller | | |
| | Beschreibung | | |

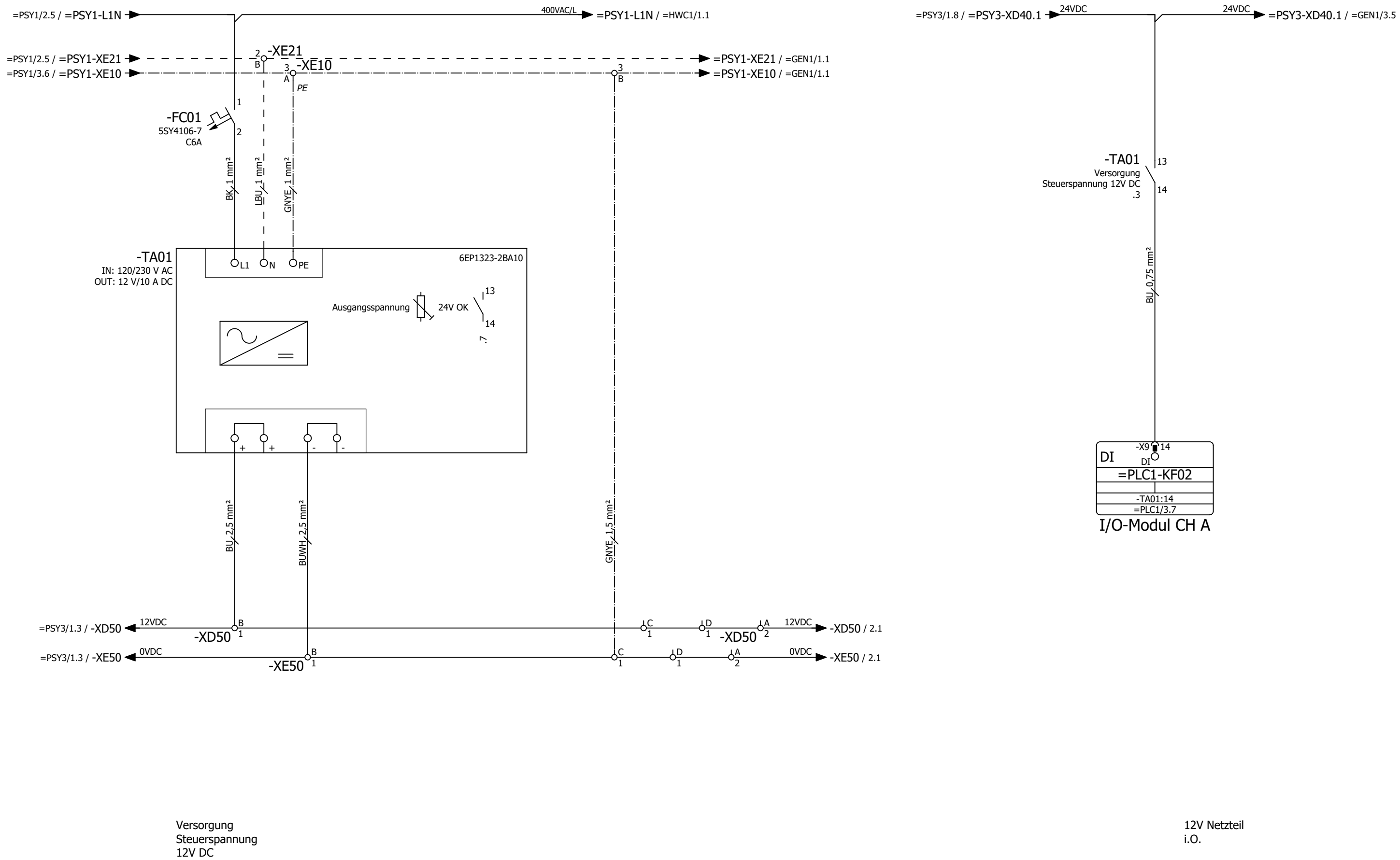
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



24V DC Verteilung

| | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| &EFS | ==CB1 | =PSY3 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Einspeisung 24 VDC | Schaltschrank |
| Datum 23.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 1 | Seite 1 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 17 von 164 | |



Versorgung
Steuerspannung
12V DC

12V Netzteil
i.O.

| | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
| | | | | |

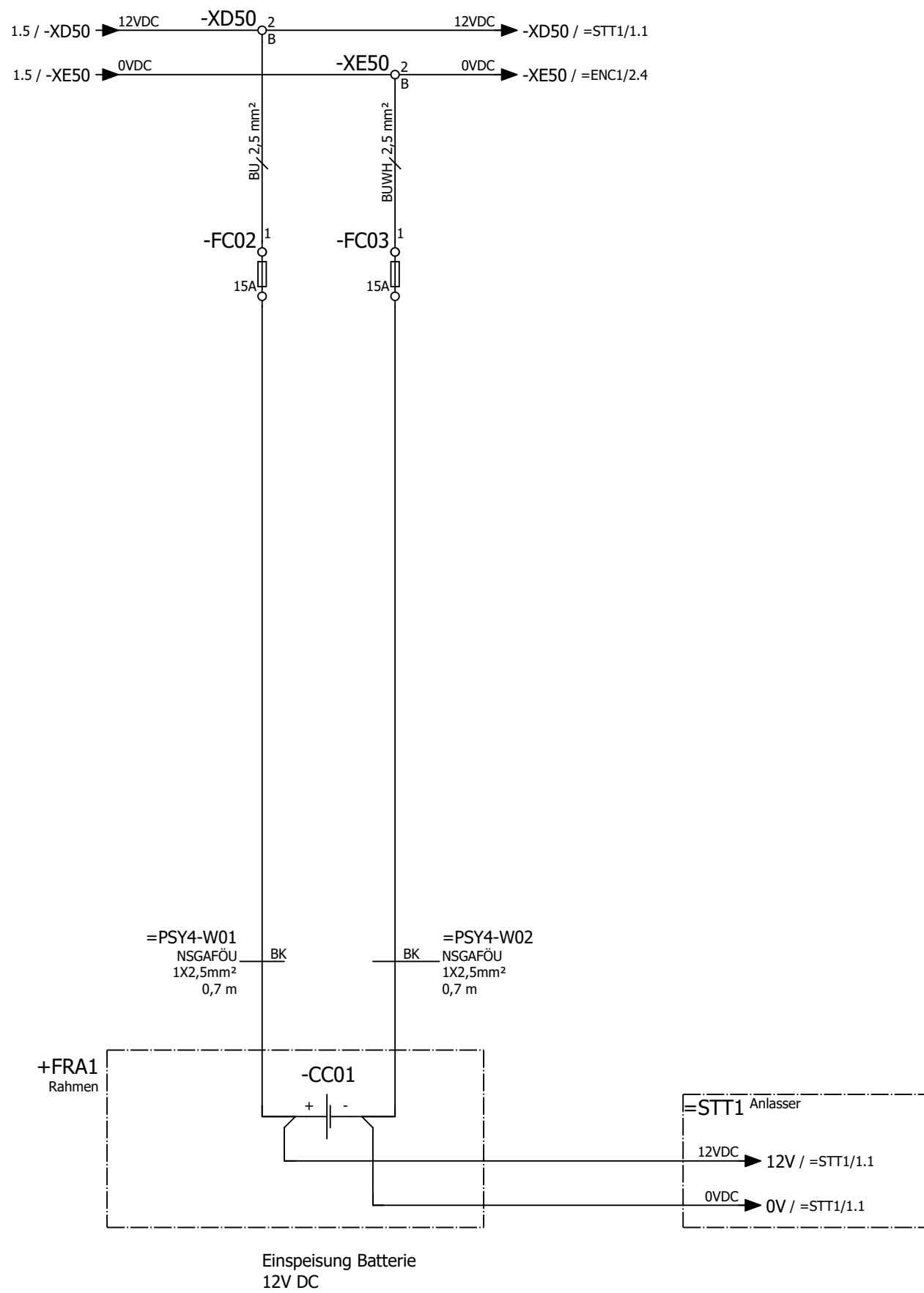
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

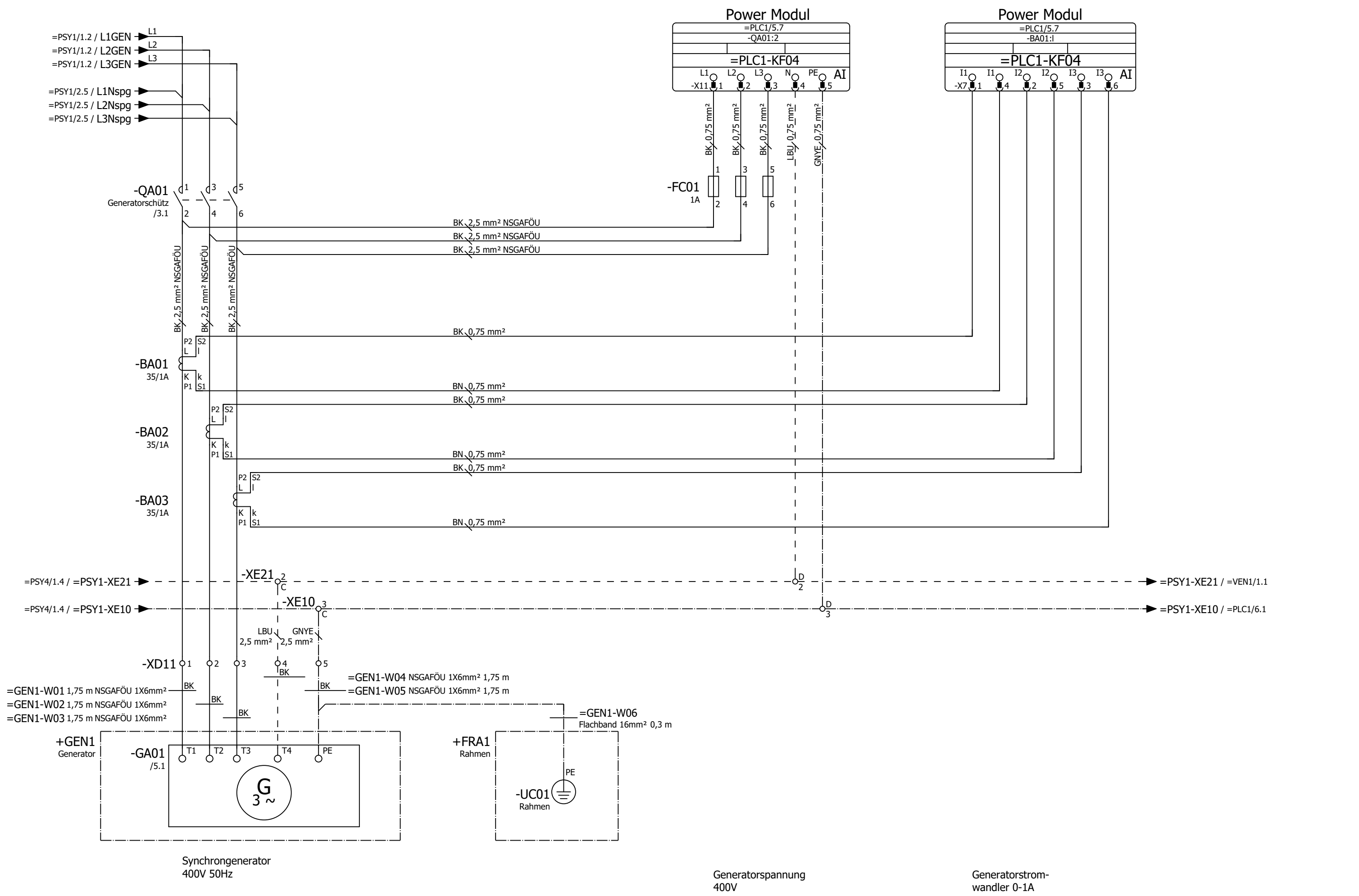


| |
|-------------------|
| 12V DC Versorgung |
|-------------------|

| | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| &EFS | ==CB1 | =PSY4 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Einspeisung 12 VDC | Schaltschrank |
| Datum 30.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: | 2 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 18 von 164 | Seite 1 |



| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|--|--|--|--|---------------------------|--|--------------------|--|---------------|--|
| Revision | Name/Index | | | | | | | | | | |
| Datum | | | | | | | | | | | |
| Ersteller | | | | | | | | | | | |
| Beschreibung | | | | | | | | | | | |
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | | | | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | | | | | Batterie | |
| Zeichnungsnummer 6137502 | | | | &EFS | | ==CB1 | | =PSY4 | | +CCB1 | |
| | | | | Schaltplan allpolig | | Erdgas Blockheizkraftwerk | | Einspeisung 12 VDC | | Schaltschrank | |
| | | | | Datum 07.04.2021 | | Maßstab 1:1 (DIN A3) | | Strukturseiten: 2 | | Seite 2 | |
| | | | | Bearbeiter pflp | | Auftragsnummer: | | Seite 19 von 164 | | Seite | |



=PSY4/2

| | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
| | | | | |

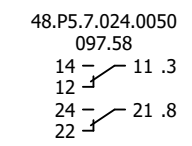
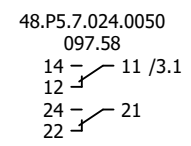
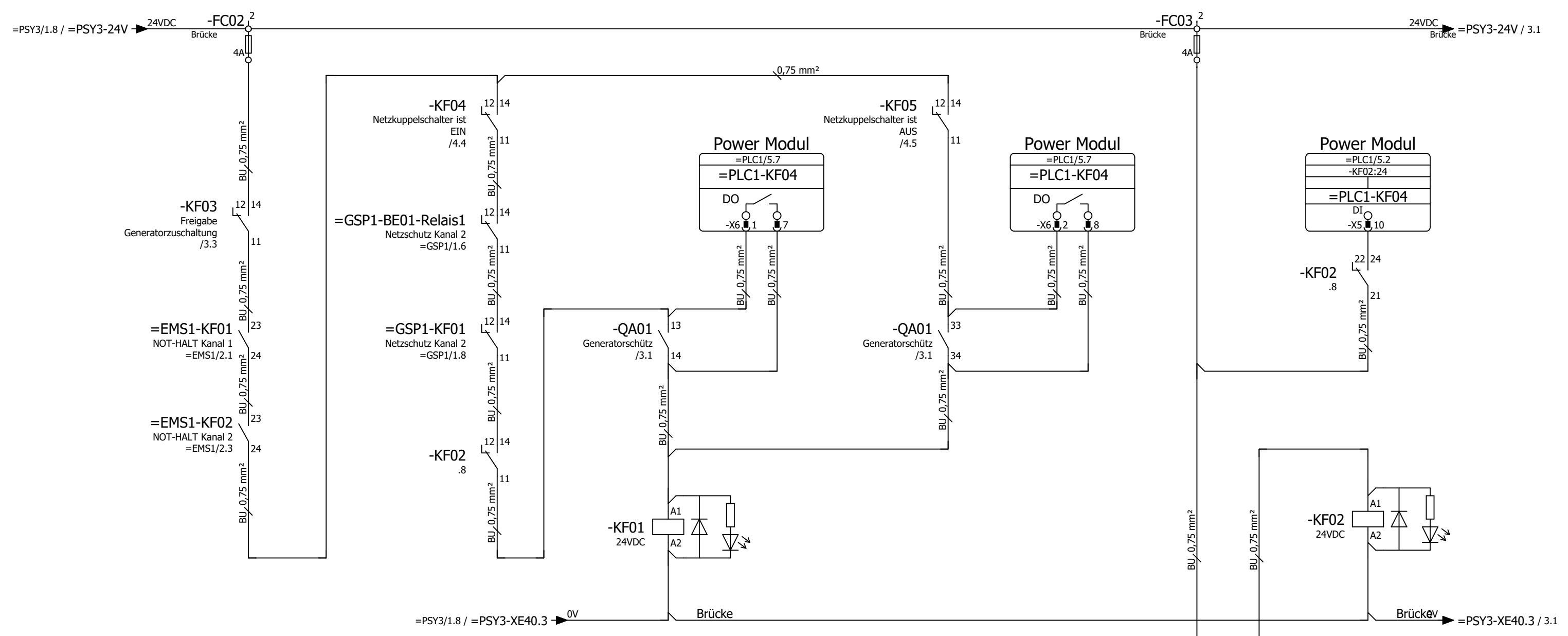
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Anschluss Generator

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| &EFS | ==CB1 | =GEN1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Generator | Schaltschrank |
| Datum 12.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 5 | Seite 1 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 20 von 164 | Seite 1 |



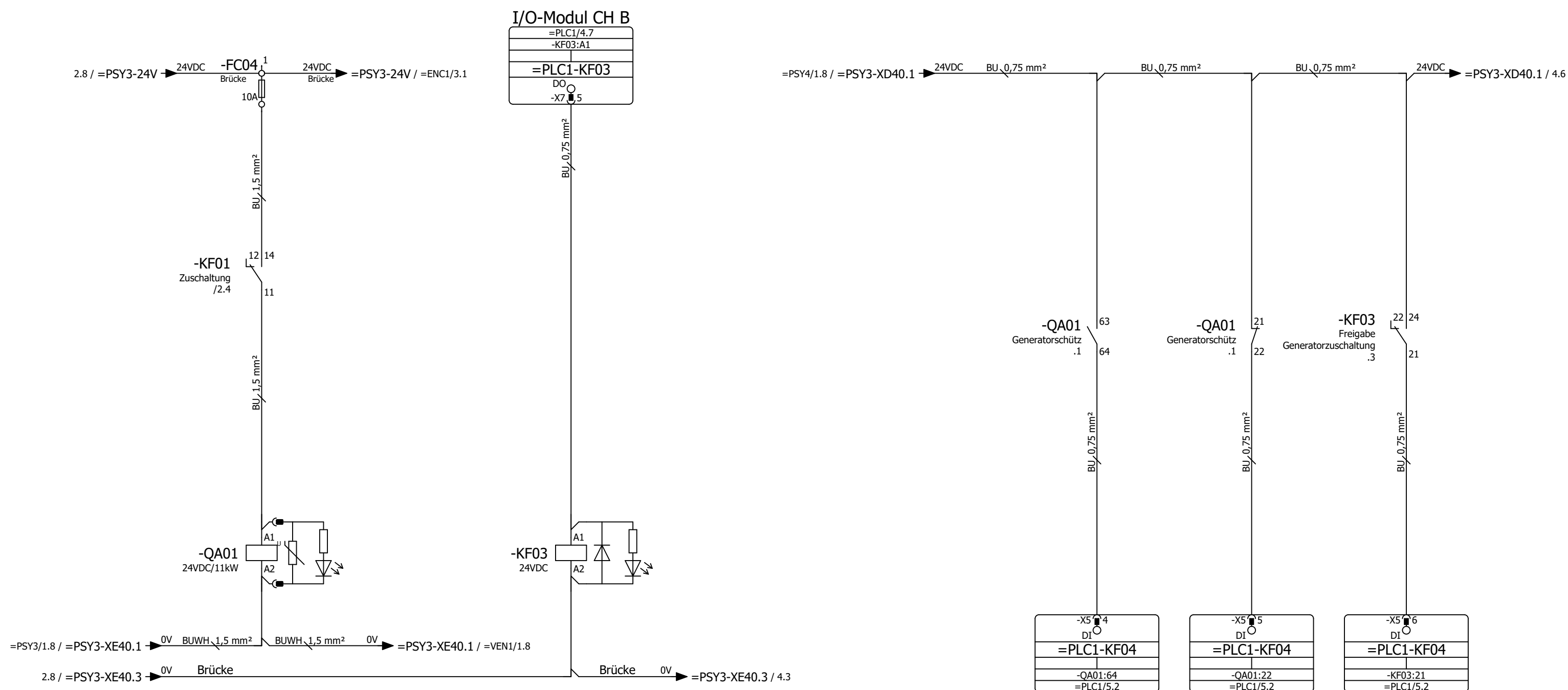
Generatorschutz
EIN

Zuschaltung

Zuschaltung
Inselbetrieb

Abschaltung
übergeordneter
Entkopplungsschutz
/Zentraler NA-Schutz

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|------------------|-----------------------------|---|--|--|--|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | VIESSMANN | Ansteuerung Generatorschutz | &EFS Schaltplan allpolig Datum 01.04.2021 Bearbeiter pflp | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | =GEN1 Generator Strukturseiten: 5 Seite 21 von 164 | +CCB1 Schaltschrank Seite 2 |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|------------------|-----------------------------|---|--|--|--|



- 3RT2026-2BB40
3RT2926-1JK00
- 1 2 /1.1
 - 3 4 /1.1
 - 5 6 /1.1
 - 13 14 /2.4
 - 21 22 .7
 - 33 34 /2.5
 - 41 42 =GSP1/1.3
 - 51 52
 - 63 64 .6

- 48.P5.7.024.0050
- 14 11 /2.1
 - 12
 - 24 21 .8
 - 22

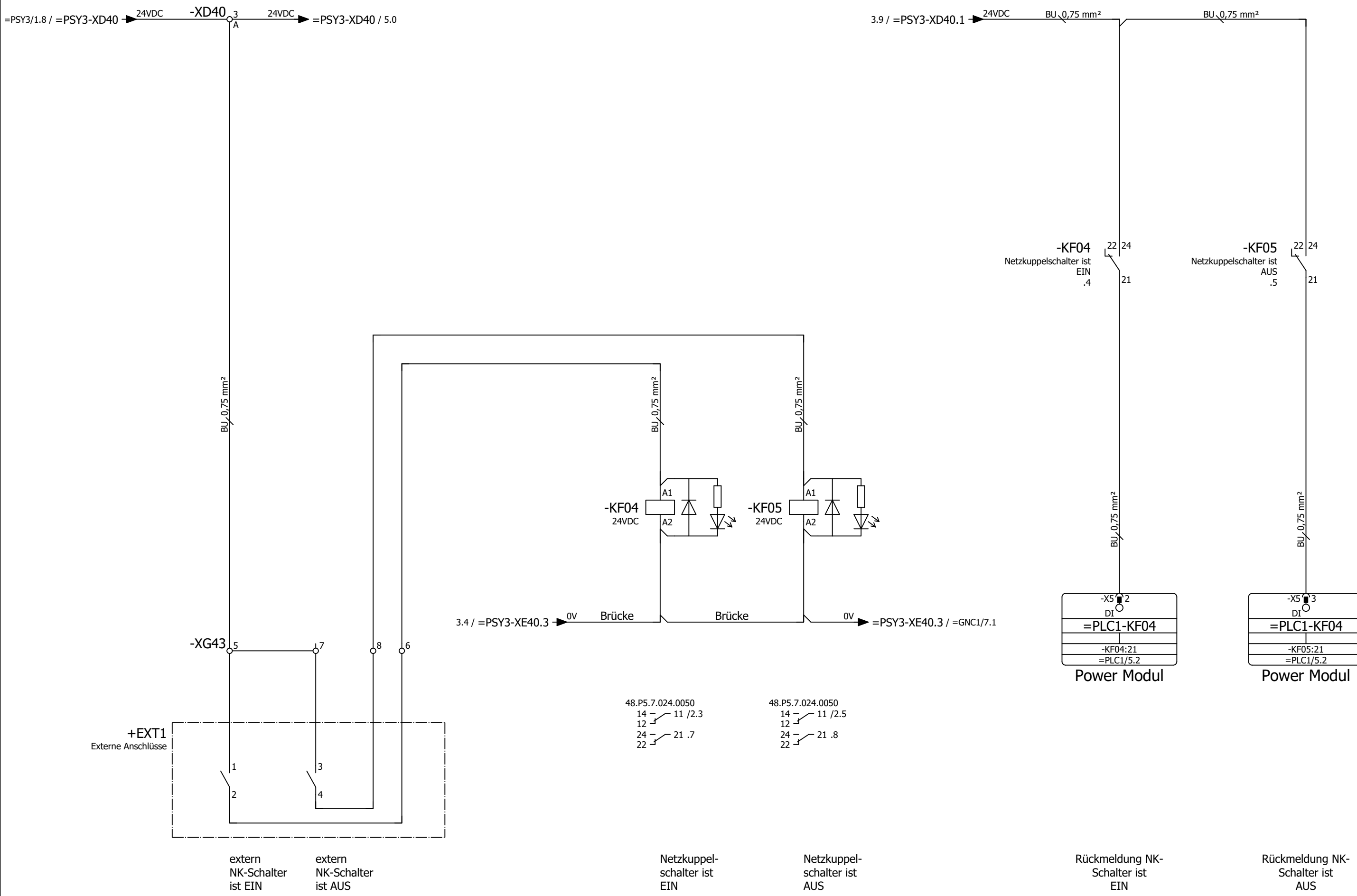
Generatorschütz

Freigabe
Generator-
zuschaltung

Generator-
schütz
ist EIN

Generator-
schütz
ist AUS

Freigabe
Generator-
zuschaltung



extern
NK-Schalter
ist EIN

extern
NK-Schalter
ist AUS

Netz-kuppel-
schalter ist
EIN

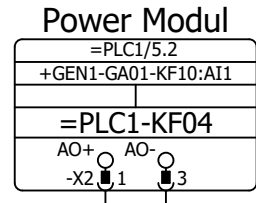
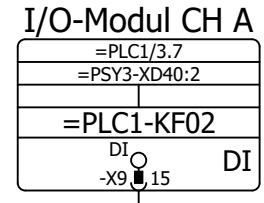
Netz-kuppel-
schalter ist
AUS

Rückmeldung NK-
Schalter ist
EIN

Rückmeldung NK-
Schalter ist
AUS

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--|--|--|--------------------------|---|--|--|---|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | Netz-kuppel- schalter | &EFS Schaltplan allpolig Datum 31.03.2021 Bearbeiter pflp | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | =GEN1 Generator Strukturseiten: 5 Seite 23 von 164 | +CCB1 Schaltschrank Seite 4 |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--|--|--|--------------------------|---|--|--|---|

4.2 / =PSY3-XD40 → 24VDC → -XD40 2 → 24VDC → =PSY3-XD40 / =GSP1/1.7



BU 0,75 mm²

VT 0,5 mm²

-XG44 1 2

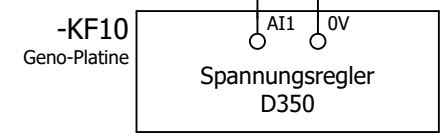
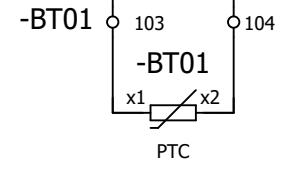
-XG44 3 4 5 PE 6 PE

=GEN1-W07
YSLY-JZ
2x0,75mm²
2 m

=GEN1-W08
LiYCY
2x0,75mm²
2,1 m

+GEN1
Generator

-GA01
/1.1



Generator-
Wicklungstemperatur

Sollwertvorgabe
Spannungsregler

| | |
|--------------|--|
| Revision | |
| Name/Index | |
| Datum | |
| Ersteller | |
| Beschreibung | |

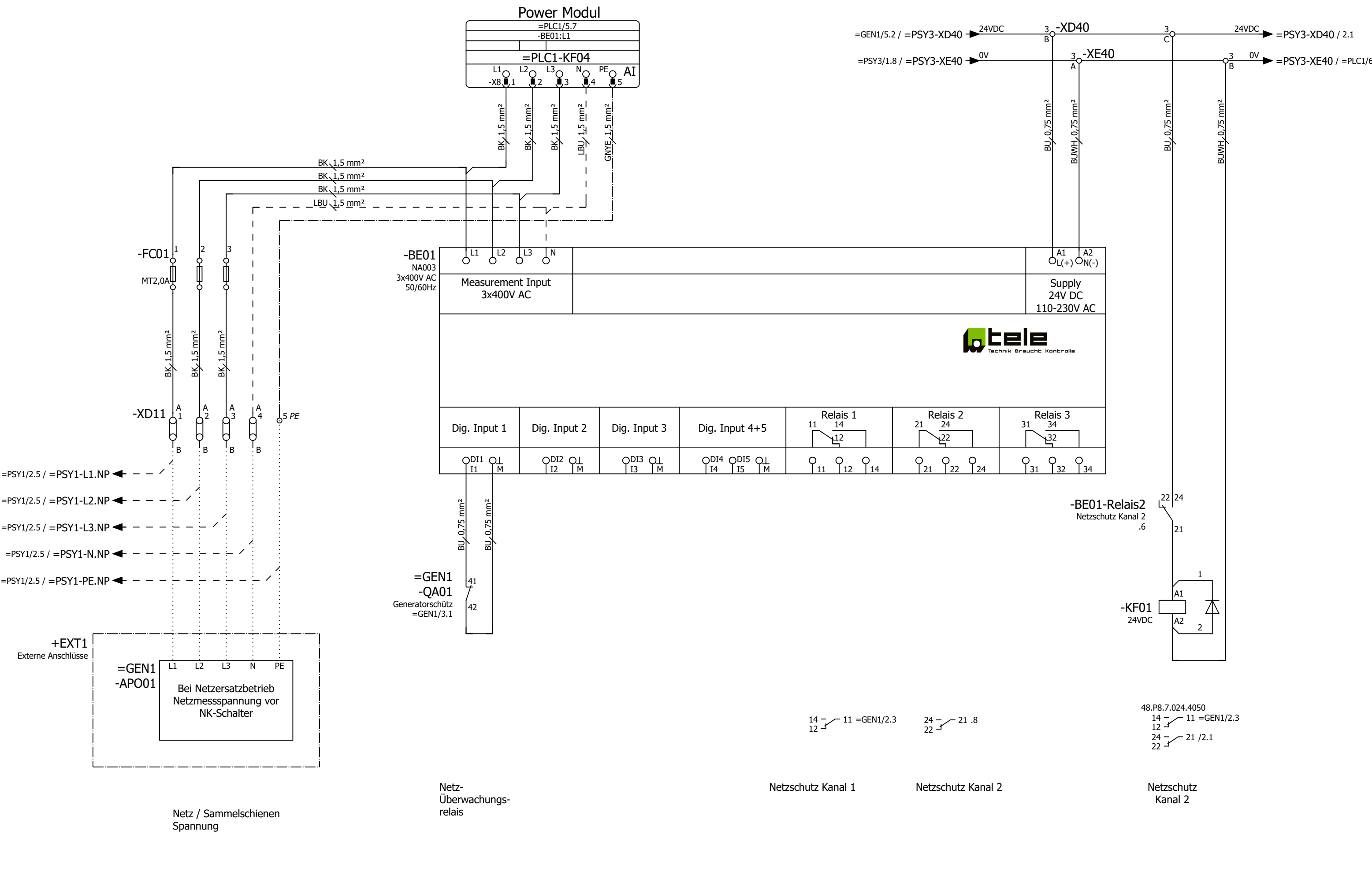
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

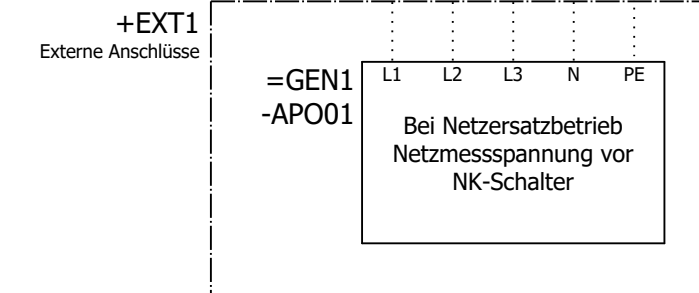


Generatortemperatur
Cos-Phi-Regler

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| &EFS | ==CB1 | =GEN1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Generator | Schaltschrank |
| Datum 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 5 | Seite 5 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 24 von 164 | Seite |



- =PSY1/2.5 / =PSY1-L1.NP ←
- =PSY1/2.5 / =PSY1-L2.NP ←
- =PSY1/2.5 / =PSY1-L3.NP ←
- =PSY1/2.5 / =PSY1-N.NP ←
- =PSY1/2.5 / =PSY1-PE.NP ←



Netz / Sammelschienen
Spannung

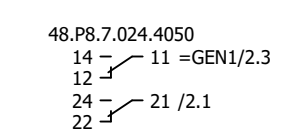
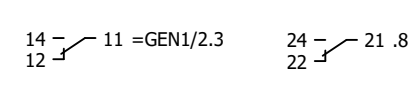
=GEN1 -QA01
Generatorschutz
=GEN1/3.1

Netz-
Überwachungs-
relais

Netzschutz Kanal 1

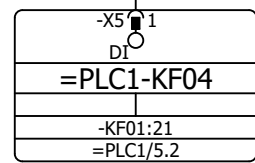
Netzschutz Kanal 2

Netzschutz
Kanal 2



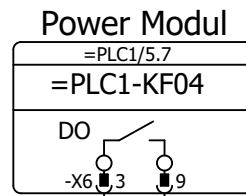
1.9 / =PSY3-XD40 → 24VDC → -XD40 3 → 24VDC → =PSY3-XD40 / =EMS1/1.1

-KF01
Netzschutz Kanal 2
/1.8



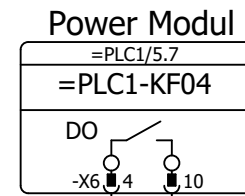
Power Modul

Netz Ok



OG 1 mm²
OG 1 mm²
-XG70 1 2

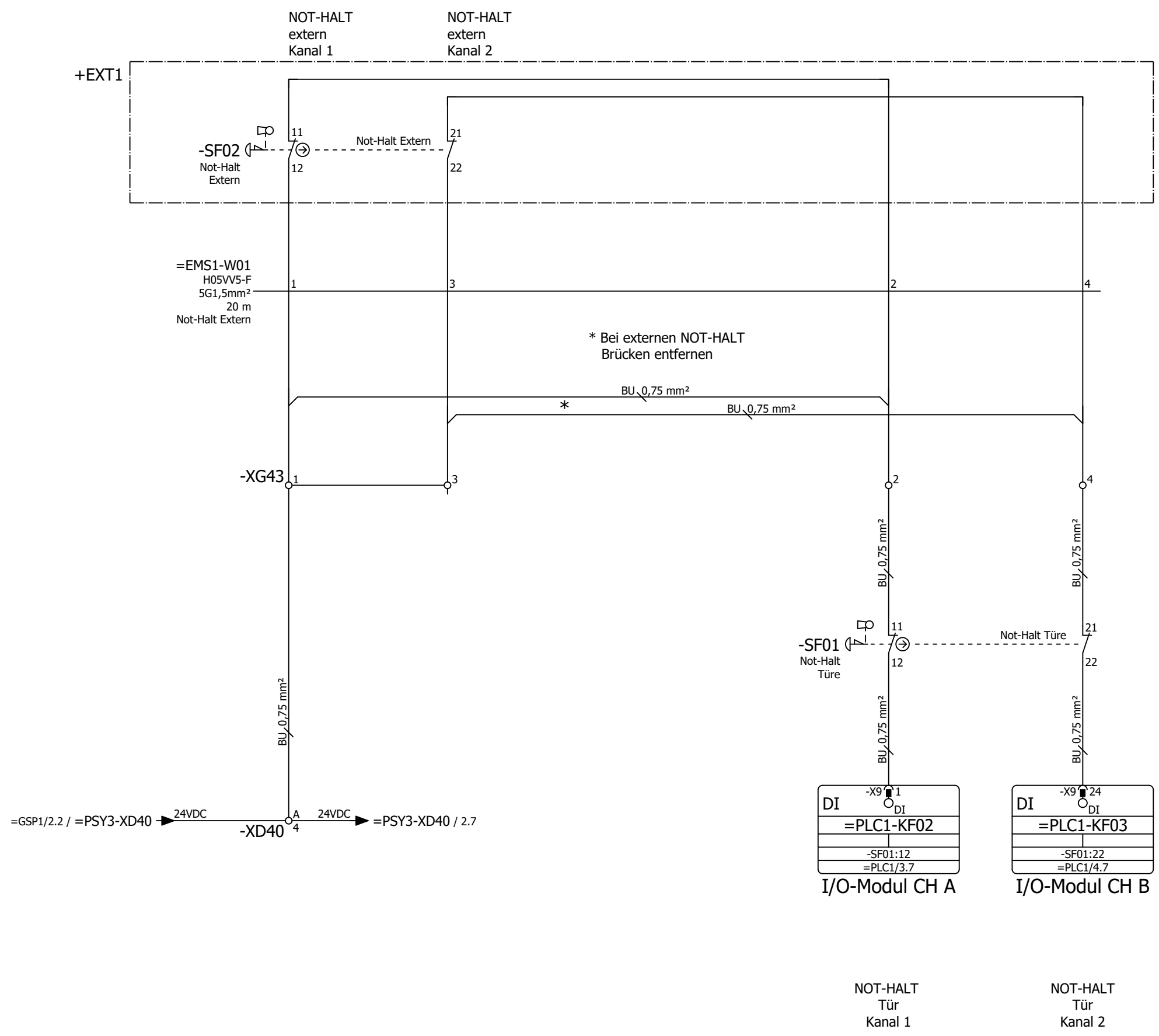
Einschaltbefehl
Netz-kuppel-
schalter



OG 1 mm²
OG 1 mm²
3 4

Ausschaltbefehl
Netz-kuppel-
schalter

| | | | | | | | |
|------------------|--|---------|--|--|--|------------------------------------|--|
| 1 | | | | =EMS1/1 | | | |
| Name/Index | | | | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH | | Schaltbefehle Netz-kuppel-schalter | |
| Datum | | | | Emmy-Noether-Str. 3 | | &EFS | |
| Ersteller | | | | D-86899 Landsberg am Lech | | ==CB1 | |
| Beschreibung | | | | Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 | | =GSP1 | |
| Zeichnungsnummer | | 6137502 | | E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | +CCB1 | |
| | | | | | | Schaltplan allpolig | |
| | | | | | | Erdgas Blockheizkraftwerk | |
| | | | | | | Schaltschrank | |
| | | | | | | Datum 29.04.2021 | |
| | | | | | | Maßstab 1:1 (DIN A3) | |
| | | | | | | Strukturseiten: 2 | |
| | | | | | | Seite 26 von 164 | |
| | | | | | | Seite 2 | |



=GSP1/2

| | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
| | | | | |

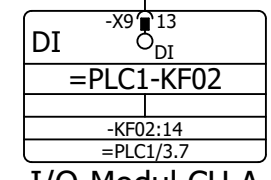
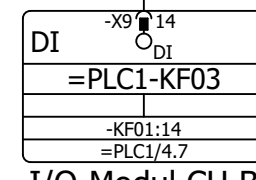
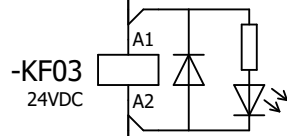
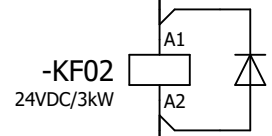
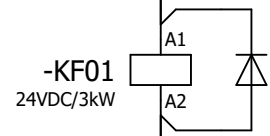
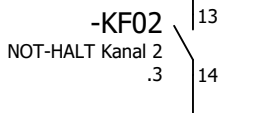
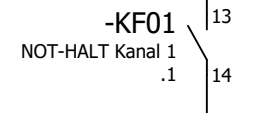
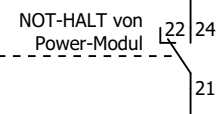
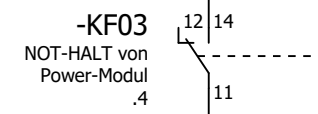
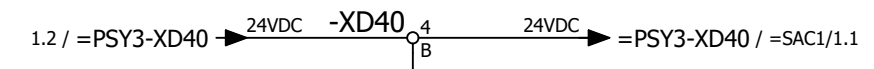
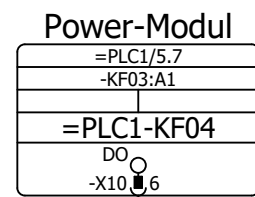
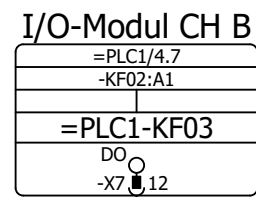
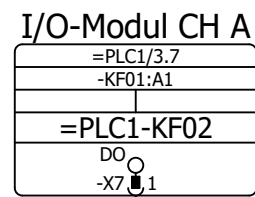
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



NOT-HALT

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| &EFS | =CB1 | =EMS1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Not-Halt | Schaltschrank |
| Datum 23.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 2 | Seite 1 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 27 von 164 | Seite 1 |



- 3RT2015-2FB41
 3RH2911-2DA20
 1 2 =STT1/1.2
 3 4 =ENC1/3.2
 5 6
 13 14 .8
 43 44 =GCS1/1.5
 53 54
 23 24 =GEN1/2.1
 33 34 =GCS1/1.1

- 3RT2015-2FB41
 3RH2911-2DA20
 1 2 =STT1/1.2
 3 4 =ENC1/3.2
 5 6
 13 14 .8
 43 44 =GCS1/1.5
 53 54
 23 24 =GEN1/2.1
 33 34 =GCS1/1.1

- 48.P5.7.024.0050
 14 11 .1
 12
 24 21 .2
 22

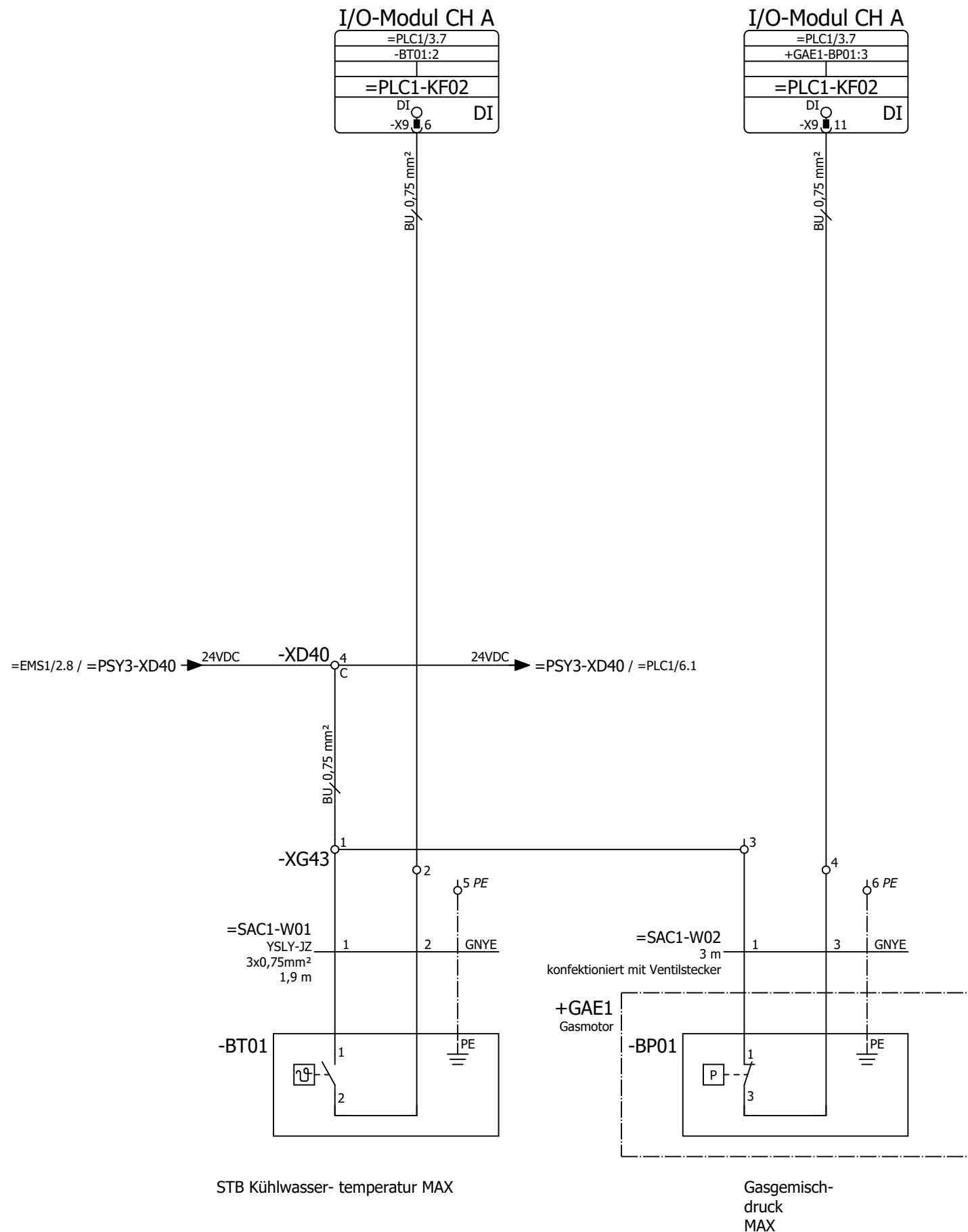
NOT-HALT Kanal 1

NOT-HALT Kanal 2

NOT-HALT von Power-Modul

Diagnose NOT-HALT Schütz Kanal 1

Diagnose NOT-HALT Schütz Kanal 2



=EMS1/2

=PLC1/1

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | |
| | Datum | | | |
| | Ersteller | | | |
| | Beschreibung | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)
 Gasgemischdruck

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| &EFS | ==CB1 | =SAC1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Sicherheitskette | Schaltschrank |
| Datum 23.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 1 | Seite 1 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 29 von 164 | Seite 1 |



=SAC1/1

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|--|--|---------------------|--|--|---|------------------|---------------------------|--------------------|------------------|--------------|
| Revision | Name/Index | | | | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com |  | Aufbau Steuerung | &EFS | ==CB1 | =PLC1 | +CCB1 |
| Datum | | | | Schaltplan allpolig | | | | | Erdgas Blockheizkraftwerk | SPS | Schaltschrank | |
| Ersteller | | | | Datum 12.03.2021 | | | | | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 10 | Seite 30 von 164 | |
| Beschreibung | | | | Bearbeiter pflp | | | | | Auftragsnummer: | Seite | 1 | |

| | | | | | | | |
|------|-------|--|--|--------|-----|------|----------------------------|
| /1.4 | -KF01 | Spannungsversorgung Main-Controller | | Supply | | | |
| | | 24V | | 1 | 24V | /6.1 | Versorgung Main-Controller |
| | | 24V | | 2 | 24V | /6.1 | Versorgung Main-Controller |
| | | NC | | 3 | | /6.2 | Versorgung Main-Controller |
| | | GND | | 4 | 0V | /6.2 | Versorgung Main-Controller |
| | | GND | | 5 | 0V | /6.2 | Versorgung Main-Controller |

| | | | | | | | |
|------|-------|------------------------|--|-----|-------|------|----------------------------|
| /1.4 | -KF01 | Main-Controller CAN | | -X1 | | | |
| | | CAN Open intern | | 1 | CAN_L | /8.1 | CAN 1 -Intern |
| | | CAN Open intern | | 2 | CAN_L | /8.2 | CAN 1 -Intern |
| | | CAN Open intern | | 3 | CAN_H | /8.2 | CAN 1 -Intern |
| | | CAN Open intern | | 4 | CAN_H | /8.2 | CAN 1 -Intern |
| | | | | -X2 | | | |
| | | J1939 | | 1 | CAN_L | /8.3 | CAN 2 -Engineering devices |
| | | J1939 | | 2 | CAN_L | /8.3 | CAN 2 -Engineering devices |
| | | J1939 | | 3 | CAN_H | /8.3 | CAN 2 -Engineering devices |
| | | J1939 | | 4 | CAN_H | /8.4 | CAN 2 -Engineering devices |
| | | | | -X3 | | | |
| | | CAN Open extern | | 1 | CAN_L | /8.4 | CAN 3 -Extern |
| | | CAN Open extern | | 2 | CAN_L | /8.5 | CAN 3 -Extern |
| | | CAN Open extern | | 3 | CAN_H | /8.5 | CAN 3 -Extern |
| | | CAN Open extern | | 4 | CAN_H | /8.5 | CAN 3 -Extern |

| | | | | | | | |
|------|-------|------------------------|--|------|-------|---------------------|--|
| /1.4 | -KF01 | Main-Controller LAN | | LAN | | | |
| | | LAN1 | | LAN1 | /10.1 | LAN Display | |
| | | LAN2 | | LAN2 | /10.2 | LAN Main-Controller | |

| | | | | | | | |
|------|-------|--------------------------------|--|--------|-------|------------------------|--|
| /1.4 | -KF01 | Main-Controller RS232/RS485 | | -X4 | | | |
| | | serial | | serial | /10.6 | Main-Controller serial | |

| | | | | | | | |
|------|-------|------------------------|--|------|-------|---------------------|--|
| /1.4 | -KF01 | Main-Controller USB | | USB | | | |
| | | USB1 | | USB1 | /10.7 | Main-Controller USB | |
| | | USB2 | | USB2 | /10.7 | Main-Controller USB | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|-----------------------|---|-----|-------|------|---------------------|--|
| /1.2 | -KF02 | I/O-Modul CH A CAN | | -X1 | | | | |
| | | CAN Low | 1 | | CAN_L | /9.1 | I/O-Modul A CAN-Bus | |
| | | CAN Low | 2 | | CAN_L | /9.2 | I/O-Modul A CAN-Bus | |
| | | CAN High | 3 | | CAN_H | /9.2 | I/O-Modul A CAN-Bus | |
| | | CAN High | 4 | | CAN_H | /9.2 | I/O-Modul A CAN-Bus | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|--|---|-----|-----|-----------|--------------------------------|--|
| /1.2 | -KF02 | I/O-Modul CH A Analog Ausgang 0...10V | | -X2 | | | | |
| | | Rücklaufregelventil | 1 | | AO+ | =HWC1/3.3 | Sollwert Heizwasserregelventil | |
| | | | 5 | | AO- | =HWC1/3.4 | Sollwert Heizwasserregelventil | |
| | | Gemischkühlregelventil | 2 | | AO+ | | | |
| | | | 6 | | AO- | | | |
| | | Interne Kühlwasserpumpe | 3 | | AO+ | | | |
| | | | 7 | | AO- | | | |
| | | Umluftklappe | 4 | | AO+ | | | |
| | 8 | AO- | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|---|-----------|---------|-----|-----------|----------------|--|
| /1.2 | -KF02 | I/O-Modul CH A Analog Eingang 0...20mA | | -X3 | | | | |
| | | Öldrucksensor A | 1 | | AI+ | =LOC1/1.8 | Öldruck Analog | |
| | | | 5 | | AI | =LOC1/1.8 | Öldruck Analog | |
| | | Gasdrucksensor | 2 | | AI+ | | | |
| | | | 6 | | AI | | | |
| | | Ladedruck (Gasgemischdruck) | 3 | | AI+ | | | |
| | | | 7 | | AI | | | |
| | | Kühlwasserdruck nach Pumpe | 4 | | AI+ | =CWC1/2.7 | Reserve | |
| | 8 | AI | =CWC1/2.7 | Reserve | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|--|---|-----|-----|-----------|---------------------------------|--|
| /1.2 | -KF02 | I/O-Modul CH A Analog Eingang Typ K | | -X4 | | | | |
| | | Abgastemperatur Bank A vor Turbo | 1 | | AI+ | | | |
| | | | 5 | | AI | | | |
| | | Abgastemperatur Bank B vor Turbo | 2 | | AI+ | | | |
| | | | 6 | | AI | | | |
| | | Abgastemperatur vor Kat. | 3 | | AI+ | =EXS1/1.3 | Abgastemperatur nach Kat. 800°C | |
| | | | 7 | | AI | =EXS1/1.4 | Abgastemperatur nach Kat. 800°C | |
| | | Gasgemischtemperatur für Gradientenmessung | 4 | | AI+ | | | |
| | 8 | AI | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|---|----|-----|-----|-----------|--------------------------------|--|
| /1.2 | -KF02 | I/O-Modul CH A Analog Eingang PT100/1000 | | -X5 | | | | |
| | | Kühlwassertemp. Eintritt | 1 | | AI+ | | | |
| | | | 9 | | AI | | | |
| | | Heizwasser Rücklauf | 2 | | AI+ | =HWC1/2.1 | Temperatur Heizwasser Rücklauf | |
| | | | 10 | | AI | =HWC1/2.2 | Temperatur Heizwasser Rücklauf | |
| | | Öltemperatur Motor (Bank A) | 3 | | AI+ | | | |
| | | | 11 | | AI | | | |
| | | Öltemperatur Motor (Bank B) | 4 | | AI+ | | | |
| | | | 12 | | AI | | | |
| | | Kühlwassertemp. nach AWT | 5 | | AI+ | | | |
| | | | 13 | | AI | | | |
| | | Generatortemperatur | 6 | | AI+ | | | |
| | | | 14 | | AI | | | |
| | | Heizwassertemperatur nach PWT | 7 | | AI+ | | | |
| | | | 15 | | AI | | | |
| | | Externe Heizwassertemperatur Hauptrücklauf | 8 | | AI+ | | | |
| | 16 | AI | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|---------------------------------------|---|-----|-------------|------|------------------------------|--|
| /1.2 | -KF02 | I/O-Modul CH A Spannungsversorgung | | -X6 | | | | |
| | | I/O Modul, 24 VDC Versorgung | 1 | | 24VDC Modul | /6.4 | Versorgung I/O-Modul Kanal A | |
| | | Treiber 500 mA Output | 2 | | 24VDC | /6.4 | Versorgung I/O-Modul Kanal A | |
| | | Treiber 2500 mA Output | 3 | | 24VDC | /6.4 | Versorgung I/O-Modul Kanal A | |
| | | GND | 4 | | 0V | /6.5 | Versorgung I/O-Modul Kanal A | |
| | | GND | 5 | | 0V | /6.5 | Versorgung I/O-Modul Kanal A | |

| | | | | | | | | |
|---------|-------|--|----|-----|----|-----------|-----------------------|--|
| /1.2 | -KF02 | I/O-Modul CH A Digital Ausgang 0,5A | | -X7 | | | | |
| | | Not-Halt Kanal 1 | 1 | | DO | =EMS1/2.1 | NOT-HALT Kanal 1 | |
| | | Interne Lüfter | 2 | | DO | =VEN1/1.8 | Lüfter EIN | |
| | | Kühlwasserpumpe | 3 | | DO | =CWC1/1.7 | Kühlwasserpumpe EIN | |
| | | Anlasser | 4 | | DO | =STT1/1.8 | Anlasser EIN | |
| | | Zündung (Motorsteuerung) | 5 | | DO | | | |
| | | Gemischkühlerpumpe | 6 | | DO | | | |
| | | Meldung BHKW bereit | 7 | | DO | =GNC1/7.1 | Meldung BHKW bereit | |
| | | Meldung Sammelstörung | 8 | | DO | =GNC1/7.2 | Meldung Sammelstörung | |
| | | Reset (für ext. Geräte) | 9 | | DO | =ENC1/1.8 | Reset Motorsteuerung | |
| | | Notkühler | 10 | | DO | | | |
| | | Speicherentladepumpe | 11 | | DO | | | |
| Reserve | 12 | DO | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|--|---|-----|----|-----------|-------------------------|--|
| /1.2 | -KF02 | I/O-Modul CH A Digital Ausgang 2,5A | | -X8 | | | | |
| | | Gasventil 1 | 1 | | DO | =GCS1/1.1 | Gasventil 1 öffnen | |
| | | Reserve | 2 | | DO | | | |
| | | Ölnachfüllventil | 3 | | DO | =LOC1/2.2 | Ölnachfüllventil öffnen | |
| | 4 | DO | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------|-------|--|-----------|-------------------|----|-----------|---|--|
| /1.2 | -KF02 | I/O-Modul CH A Digital Eingang | | -X9 | | | | |
| | | Not-Halt betätigt Taster Kanal 1 | 1 | | DI | =EMS1/1.5 | NOT-HALT Tür Kanal 1 | |
| | | Startvorbedingungen o.k. | 2 | | DI | =GNC1/2.2 | Externe Startvorbedingung Abgasklappen usw. | |
| | | Ölstand min. | 3 | | DI | =LOC1/1.2 | Ölstand MIN | |
| | | Ölnachfüllung ein | 4 | | DI | | | |
| | | Kühlwasserstand min. | 5 | | DI | =CWC1/4.2 | Kühlwasser-Stand MIN | |
| | | Kühlwassertemp. max. STB (Übertemperatur) | 6 | | DI | =SAC1/1.2 | STB Kühlwassertemperatur MAX | |
| | | Lüfter 1 Störung | 7 | | DI | =VEN1/1.6 | Störung Lüfter | |
| | | Kühlwasserpumpe Störung | 8 | | DI | =CWC1/1.4 | Störung Kühlwasserpumpe | |
| | | Schallhaube max. 1 (Pille) | 9 | | DI | =VEN1/2.2 | Schallhaube max. 1 (Pille) | |
| | | Gasdruck min. | 10 | | DI | =GCS1/2.2 | Gasdruck min | |
| | | Gasgemischdruck max.(Rückzünd.) | 11 | | DI | =SAC1/1.4 | Gasgemischdruck MAX | |
| | | Diagnose Gasventil 2 ist angesteuert | 12 | | DI | =GCS1/1.7 | Gasventil 2 ist angesteuert | |
| | | Diagnose Not-Halt Relais 2 ist ein | 13 | | DI | =EMS1/2.8 | Diagnose NOT-HALT Schütz Kanal 1 | |
| | | Netzteil 12 V DC ist o.k. | 14 | | DI | =PSY4/1.7 | Versorgung Steuerspannung 12V DC | |
| | | Generatorübertemp. (Stör. Spannungsregler) | 15 | | DI | =GEN1/5.2 | Generator-Wicklungstemperatur | |
| | | Abgasgegendruck | 16 | | DI | =GCS1/2.3 | Abgasgegendruck max. | |
| | | Abgastemperatur max. STB | 17 | | DI | | | |
| | | Reserve | 18 | | DI | | | |
| | | Klopüberwachung Meldung | 19 | | DI | | | |
| | | Klopüberwachung Leistungsreduzierung | 20 | | DI | | | |
| | | Klopüberwachung Störung | 21 | | DI | | | |
| | | ext. Störung 3 | 22 | | DI | =GNC1/4.2 | Externe Störung 3 | |
| | | ext. CO Alarm | 23 | | DI | =GNC1/4.5 | externer CO Alarm | |
| ext. Störung 1 | 24 | DI | =GNC1/2.3 | Externe Störung 1 | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|---------------------------------|---|------|--|-----------|------------------|--|
| /1.2 | -KF02 | I/O-Modul CH A Zählereingang | | -X10 | | | | |
| | | Pick Up (Überdrehzahl) 2600 Upm | 1 | | | =ENC1/6.1 | Pick-Up Drehzahl | |
| | | | 2 | | | | | |
| | | | 3 | | | =ENC1/6.2 | Pick-Up Drehzahl | |
| | 4 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|-----------------------|---|------------|-------|------|---------------------|--|
| /1.4 | -KF03 | I/O-Modul CH B CAN | | -X1 | | | | |
| | | CAN Low | 1 | | CAN_L | /9.4 | I/O-Modul B CAN-Bus | |
| | | CAN Low | 2 | | CAN_L | /9.4 | I/O-Modul B CAN-Bus | |
| | | CAN High | 3 | | CAN_H | /9.4 | I/O-Modul B CAN-Bus | |
| | | CAN High | 4 | | CAN_H | /9.5 | I/O-Modul B CAN-Bus | |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|--|-----------|--------------------------|-----|-----------|-----------------------------------|--|
| /1.4 | -KF03 | I/O-Modul CH B Analog Ausgang 0...10V | | -X2 | | | | |
| | | Heizwasserpumpe | 1 | | AO+ | =HWC1/1.3 | Drehzahl Heizwasserpumpe Sollwert | |
| | | | 5 | | AO- | =HWC1/1.4 | Drehzahl Heizwasserpumpe Sollwert | |
| | | Ext. Lüfter | 2 | | AO+ | | | |
| | | | 6 | | AO- | | | |
| | | Drehzahlregler / ab EM 50 | 3 | | AO+ | | | |
| | | | 7 | | AO- | | | |
| | | Int. Lüfter | 4 | | AO+ | =VEN1/1.3 | Drehzahl Lüfter Sollwert | |
| | 8 | AO- | =VEN1/1.4 | Drehzahl Lüfter Sollwert | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|---|---|------------|-----|-----------|---------------------------|--|
| /1.4 | -KF03 | I/O-Modul CH B Analog Eingang 0...30mA | | -X3 | | | | |
| | | Kühlwasserdruck vor Pumpe | 1 | | AI+ | =CWC1/2.4 | Kühlwasserdruck vor Pumpe | |
| | | | 5 | | AI | =CWC1/2.5 | Reserve | |
| | | Öldrucksensor B | 2 | | AI+ | | | |
| | | | 6 | | AI | | | |
| | | Kurbelraumdruck | 3 | | AI+ | | | |
| | | | 7 | | AI | | | |
| | | Öltank Ölstand | 4 | | AI+ | | | |
| | 8 | AI | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|--|---|------------|-----|-----------|---------------------------------|--|
| /1.4 | -KF03 | I/O-Modul CH B Analog Eingang Typ K | | -X4 | | | | |
| | | Abgastemperatur Bank A nach Turbo | 1 | | AI+ | | | |
| | | | 5 | | AI | | | |
| | | Abgastemperatur Bank B nach Turbo | 2 | | AI+ | | | |
| | | | 6 | | AI | | | |
| | | Abgastemperatur nach Kat. 800°C | 3 | | AI+ | =EXS1/1.2 | Abgastemperatur nach Kat. 800°C | |
| | | | 7 | | AI | =EXS1/1.2 | Abgastemperatur nach Kat. 800°C | |
| | | Abgastemperatur nach BHKW | 4 | | AI+ | | | |
| | 8 | AI | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|---|----|------------|-----|-----------|-------------------------------------|--|
| /1.4 | -KF03 | I/O-Modul CH B Analog Eingang PT100/1000 | | -X5 | | | | |
| | | Kühlwassertemp. Austritt (Übertemperatur) | 1 | | AI+ | =CWC1/3.1 | Kühlwassertemperatur Motorausstritt | |
| | | | 9 | | AI | =CWC1/3.2 | Kühlwassertemperatur Motorausstritt | |
| | | Heizwasser Vorlauf | 2 | | AI+ | =HWC1/2.3 | Temperatur Heizwasser Vorlauf | |
| | | | 10 | | AI | =HWC1/2.4 | Temperatur Heizwasser Vorlauf | |
| | | Schallhaubentemperatur | 3 | | AI+ | =VEN1/2.5 | Schallhaubentemperatur | |
| | | | 11 | | AI | =VEN1/2.6 | Schallhaubentemperatur | |
| | | Heizraumtemperatur | 4 | | AI+ | =GNC1/6.8 | Temperatur Heizraum | |
| | | | 12 | | AI | =GNC1/6.8 | Temperatur Heizraum | |
| | | Externer Speicherfühler oben | 5 | | AI+ | | | |
| | | | 13 | | AI | | | |
| | | Externer Speicherfühler unten | 6 | | AI+ | | | |
| | | | 14 | | AI | | | |
| | | Reserve | 7 | | AI+ | | | |
| | | | 15 | | AI | | | |
| | | Luftfilter Ansauglufttemperatur | 8 | | AI+ | | | |
| | 16 | AI | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|---------------------------------------|------|------------------------------|----------|------|------------------------------|--|
| /1.4 | -KF03 | I/O-Modul CH B Spannungsversorgung | | -X6 | | | | |
| | | I/O Modul, 24 VDC Versorgung | 1 | | 24VDC | /6.6 | Versorgung I/O-Modul Kanal B | |
| | | Treiber 500 mA Output | 2 | | 24VDC X5 | /6.7 | Versorgung I/O-Modul Kanal B | |
| | | Treiber 2500 mA Output | 3 | | 24VDC X6 | /6.7 | Versorgung I/O-Modul Kanal B | |
| | | GND | 4 | | 0V | /6.8 | Versorgung I/O-Modul Kanal B | |
| GND | 5 | 0V | /6.8 | Versorgung I/O-Modul Kanal B | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------|--------------|--|-----------|------------------|----|-----------|-------------------------------|--|
| /1.4 | -KF03 | I/O-Modul CH B Digital Ausgang 0,5A | | -X7 | | | | |
| | | Startvorbedingungen (AVAT) | 1 | | DO | | | |
| | | Ext. Lüfter | 2 | | DO | | | |
| | | Heizwasserpumpe | 3 | | DO | =HWC1/1.8 | Heizwasserpumpe EIN | |
| | | Drehzahlregler (AVAT) | 4 | | DO | | | |
| | | Freigabe Sy / Zuschaltung (Geno) | 5 | | DO | =GEN1/3.3 | Freigabe Generatorzuschaltung | |
| | | Reserve | 6 | | DO | | | |
| | | Meldung Betrieb-Netzparallel | 7 | | DO | =GNC1/7.4 | Meldung Netzparallel-Betrieb | |
| | | Meldung Betrieb-Insel | 8 | | DO | =GNC1/7.5 | Meldung Insel-Betrieb | |
| | | Meldung Wartung fällig | 9 | | DO | =GNC1/7.6 | Meldung Wartung fällig | |
| | | Start Dichtigkeitsprüfung Gasventile | 10 | | DO | | | |
| | | Reserve | 11 | | DO | | | |
| Not-Halt Kanal 2 | 12 | DO | =EMS1/2.3 | NOT-HALT Kanal 2 | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|--|---|------------|----|-----------|--------------------|--|
| /1.4 | -KF03 | I/O-Modul CH B Digital Ausgang 2,5A | | -X8 | | | | |
| | | Gasventil 2 | 1 | | DO | =GCS1/1.5 | Gasventil 2 öffnen | |
| | | Reserve | 2 | | DO | | | |
| | | Reserve | 3 | | DO | | | |
| | | Reserve | 4 | DO | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------|---|-----------|----------------------|----|-----------|---|--|
| /1.4 | -KF03 | I/O-Modul CH B Digital Eingang | | -X9 | | | | |
| | | ext. Anwahl Netzparallelbetrieb 100% | 1 | | DI | =GNC1/3.2 | externe Anwahl Netzparallelbetrieb | |
| | | ext. Anwahl Netzparallel Modulation | 2 | | DI | =GNC1/3.3 | externe Anwahl Netzparallel Modulation | |
| | | ext. Anwahl Inselbetrieb | 3 | | DI | =GNC1/3.5 | externe Anwahl Inselbetrieb | |
| | | ext. Anwahl Gasartenumschaltung | 4 | | DI | =GNC1/3.6 | externe Anwahl Gasartenumschaltung | |
| | | Vor-Ort Anwahl (Schalter Türe) | 5 | | DI | =GNC1/1.2 | Vor-Ort Anwahl | |
| | | Fernanwahl-Freigabe | 6 | | DI | =GNC1/1.1 | Fernanwahl-Freigabe | |
| | | Kühlwasserdruck max. SDB | 7 | | DI | =CWC1/2.2 | Kühlwasser-Druck MAX SDB | |
| | | Motorsteuergerät (V-ME / AVAT) gestört | 8 | | DI | =ENC1/1.7 | Zündung i.O. | |
| | | Lüfter 2 Störung / potentiell verfügbar | 9 | | DI | | | |
| | | Heizwasserpumpe Störung | 10 | | DI | =HWC1/1.5 | Störung Heizwasserpumpe | |
| | | Zündung ok | 11 | | DI | =ENC1/1.6 | Zündung i.O. | |
| | | Gasdruck max. | 12 | | DI | | | |
| | | Gasdichtheitstest Druck o.k. | 13 | | DI | | | |
| | | Diagnose Not-Halt Relais 1 ist ein | 14 | | DI | =EMS1/2.8 | Diagnose NOT-HALT Schütz Kanal 1 | |
| | | Diagnose Gasventil 1 ist angesteuert | 15 | | DI | =GCS1/1.3 | Gasventil 1 ist angesteuert | |
| | | Luftstromüberwachung Biogas(Reserve) | 16 | | DI | | | |
| | | Schallhaube max. 2 (Pille) / potentiell verfügbar | 17 | | DI | =VEN1/2.4 | Schallhaube max. 2 (Pille) / potentiell verfügbar | |
| | | Gemischkühlerpumpe Störung | 18 | | DI | | | |
| | | Motorsteuergerät (AVAT) Startbereit | 19 | | DI | | | |
| | | Ölstand max. | 20 | | DI | | | |
| | | ext. Störung 4 | 21 | | DI | =GNC1/4.3 | Externe Störung 4 | |
| | | ext. Brandalarm | 22 | | DI | =GNC1/4.6 | externer Brandalarm | |
| | | ext. Störung 2 | 23 | | DI | =GNC1/2.5 | Externe Störung 2 | |
| Not-Halt betätigt Taster Kanal 2 | 24 | DI | =EMS1/1.6 | NOT-HALT Tür Kanal 2 | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|---------------------------------|---|-------------|--|--|--|--|
| /1.4 | -KF03 | I/O-Modul CH B Zählereingang | | -X10 | | | | |
| | | Pick Up (Überdrehzahl) 2600 Upm | 1 | | | | | |
| | | | 2 | | | | | |
| | | | 3 | | | | | |
| | | | 4 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-----------------|---|-----|-------|------|---------------------|--|--|--|
| /1.2 | -KF04 | Power Modul CAN | | -X1 | | | | | | |
| | | CAN Low | 1 | | CAN_L | /9.6 | Power-Modul CAN-Bus | | | |
| | | CAN Low | 2 | | CAN_L | /9.6 | Power-Modul CAN-Bus | | | |
| | | CAN High | 3 | | CAN_H | /9.7 | Power-Modul CAN-Bus | | | |
| | | CAN High | 4 | | CAN_H | /9.7 | Power-Modul CAN-Bus | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-----------------------------------|---|-----|-----|-----------|---------------------------------|--|--|--|
| /1.2 | -KF04 | Power Modul Analog Ausgang +/-10V | | -X2 | | | | | | |
| | | Cos Phi Sollwert | 1 | | AO+ | =GEN1/5.3 | Sollwertvorgabe Spannungsregler | | | |
| | | | 3 | | AO- | =GEN1/5.4 | Sollwertvorgabe Spannungsregler | | | |
| | | Nicht vorhanden | 2 | | AO+ | | | | | |
| | | | 4 | | AO- | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|---|---|-----|-----|--|--|--|--|--|
| /1.2 | -KF04 | Power Modul Analog Ausgang 0...20mA | | -X3 | | | | | | |
| | | Wirkleistung Istwert | 1 | | AO+ | | | | | |
| | | | 5 | | AO- | | | | | |
| | | Drehzahl/Leistung Sollwert (zu AVAT) | 2 | | AO+ | | | | | |
| | | | 6 | | AO- | | | | | |
| | | Blindleistung Istwert | 3 | | AO+ | | | | | |
| | | | 7 | | AO- | | | | | |
| | | Cos Phi Sollwert (zum D 550 bzw. D 510) | 4 | | AO+ | | | | | |
| | 8 | AO- | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|--|---|-----|-----|-----------|-------------------------------|--|--|--|
| /1.2 | -KF04 | Power Modul Analog Eingang 0...30mA | | -X4 | | | | | | |
| | | externe Leistungsvorgabe 0/4-20 mA | 1 | | AI+ | =GNC1/6.1 | externe Leistungsvorgabe SOLL | | | |
| | | | 5 | | AI- | =GNC1/6.2 | externe Leistungsvorgabe SOLL | | | |
| | | externes Netzbezugsignal 0/4-20 mA | 2 | | AI+ | =GNC1/6.3 | externes Netzbezugsignal | | | |
| | | | 6 | | AI- | =GNC1/6.4 | externes Netzbezugsignal | | | |
| | | externe Cos-P Sollwertsignal 0/4-20 mA | 3 | | AI+ | =GNC1/6.5 | externer cos phi SOLL | | | |
| | | | 7 | | AI- | =GNC1/6.5 | externer cos phi SOLL | | | |
| | | Reserve | 4 | | AI+ | | | | | |
| | 8 | AI- | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|---|----|-----|----|-----------|--|--|--|--|
| /1.2 | -KF04 | Power Modul Digital Eingang | | -X5 | | | | | | |
| | | Netz O.K. (Netzstörung) | 1 | | DI | =GSP1/2.1 | Netz Ok | | | |
| | | RM Netzkuppschalter ist ein | 2 | | DI | =GEN1/4.7 | Rückmeldung NK-Schalter ist EIN | | | |
| | | RM Netzkuppschalter ist aus | 3 | | DI | =GEN1/4.8 | Rückmeldung NK-Schalter ist AUS | | | |
| | | RM Generatorschalter ist ein | 4 | | DI | =GEN1/3.6 | Generatorschütz ist EIN | | | |
| | | RM Generatorschalter ist aus | 5 | | DI | =GEN1/3.7 | Generatorschütz ist AUS | | | |
| | | Freigabe Synchronisierung / Zuschaltung | 6 | | DI | =GEN1/3.8 | Freigabe Generatorzuschaltung | | | |
| | | Einspeiseschalter Störung | 7 | | DI | =PSY1/1.8 | Einspeiseschalter ist EIN | | | |
| | | ext. Anforderung Wirklast höher | 8 | | DI | =GNC1/5.2 | Anforderung Wirklast höher | | | |
| | | ext. Anforderung Wirklast tiefer | 9 | | DI | =GNC1/5.3 | Anforderung Wirklast niedriger | | | |
| | | Abschaltung übergeordneter Entkopplungsschutz | 10 | | DI | =GEN1/2.8 | Abschaltung übergeordneter Entkopplungsschutz /Zentraler NA-Schutz | | | |
| | | Reserve | 11 | | DI | | | | | |
| | | Notfall Aus | 12 | | DI | | | | | |
| | | 0% | 13 | | DI | | | | | |
| | | 30% | 14 | | DI | | | | | |
| | | 60% | 15 | | DI | | | | | |
| | | 100% | 16 | | DI | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|----------------------------|-----------|--|----|-----------|--|--|--|--|
| /1.2 | -KF04 | Power Modul Relais Ausgang | | -X6 | | | | | | |
| | | Synchronisier Impuls | 1 | | DO | =GEN1/2.4 | Zuschaltung | | | |
| | | | 7 | | | =GEN1/2.4 | Zuschaltung | | | |
| | | Schwarzzuschaltung Impuls | 2 | | DO | =GEN1/2.6 | Zuschaltung Inselbetrieb | | | |
| | | | 8 | | | =GEN1/2.6 | Zuschaltung Inselbetrieb | | | |
| | | Netzkuppschalter Ein | 3 | | DO | =GSP1/2.4 | Einschaltbefehl Netzkuppschalter | | | |
| | | | 9 | | | =GSP1/2.5 | Einschaltbefehl Netzkuppschalter | | | |
| | | Netzkuppschalter Aus | 4 | | DO | =GSP1/2.6 | Ausschaltbefehl Netzkuppschalter | | | |
| | | | 10 | | | =GSP1/2.6 | Ausschaltbefehl Netzkuppschalter | | | |
| | | Reserve | 5 | | DO | | | | | |
| | | | 11 | | | | | | | |
| | | Einspeiseschalter Aus | 6 | | DO | =PSY1/1.7 | Arbeitsstromauslöser Einspeiseschalter | | | |
| | 12 | | =PSY1/1.7 | Arbeitsstromauslöser Einspeiseschalter | | | | | | |

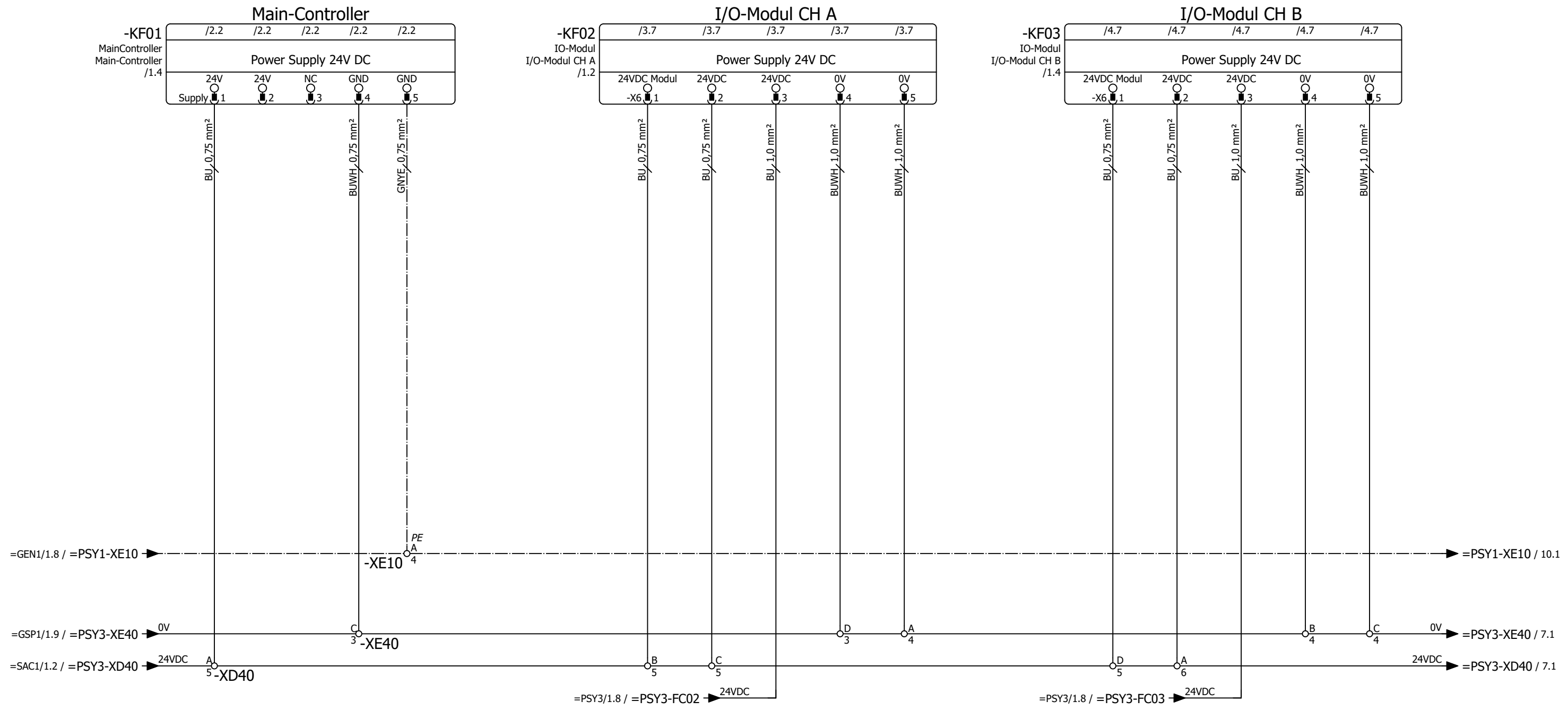
| | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------------------------------|-----------|----------------------------|----|-----------|----------------------------|--|--|--|
| /1.2 | -KF04 | Power Modul Stromeingänge X/1A | | -X7 | | | | | | |
| | | Strom L1 | 1 | | I1 | =GEN1/1.7 | Generatorstromwandler 0-1A | | | |
| | | | 4 | | I1 | =GEN1/1.7 | Generatorstromwandler 0-1A | | | |
| | | Strom L2 | 2 | | I2 | =GEN1/1.7 | Generatorstromwandler 0-1A | | | |
| | | | 5 | | I2 | =GEN1/1.7 | Generatorstromwandler 0-1A | | | |
| | | Strom L3 | 3 | | I3 | =GEN1/1.7 | Generatorstromwandler 0-1A | | | |
| | 6 | I3 | =GEN1/1.8 | Generatorstromwandler 0-1A | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|--|-----------|-------------------------|----|-----------|-------------------------|--|--|--|
| /1.2 | -KF04 | Power Modul Spannungseingang 400V Netz | | -X8 | | | | | | |
| | | Netz / Sammelschiene L1 | 1 | | L1 | =GSP1/1.3 | Netz-Überwachungsrelais | | | |
| | | Netz / Sammelschiene L2 | 2 | | L2 | =GSP1/1.3 | Netz-Überwachungsrelais | | | |
| | | Netz / Sammelschiene L3 | 3 | | L3 | =GSP1/1.4 | Netz-Überwachungsrelais | | | |
| | | N | 4 | | N | =GSP1/1.4 | Netz-Überwachungsrelais | | | |
| PE | 5 | PE | =GSP1/1.4 | Netz-Überwachungsrelais | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|---------------------------------|------|------------------------|---------------|------|------------------------|--|--|--|
| /1.2 | -KF04 | Power Modul Spannungsversorgung | | -X9 | | | | | | |
| | | 24 VDC + CPU | 1 | | 24VDC CPU | /7.1 | Versorgung Power-Modul | | | |
| | | 24 VDC + Treiber | 2 | | 24VDC Treiber | /7.2 | Versorgung Power-Modul | | | |
| | | NC | 3 | | NC | /7.2 | Versorgung Power-Modul | | | |
| | | GND | 4 | | GND | /7.3 | Versorgung Power-Modul | | | |
| GND | 5 | GND | /7.3 | Versorgung Power-Modul | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-----------------------------|-----------|--------------------------|----|--|--|--|--|--|
| /1.2 | -KF04 | Power Modul Digital Ausgang | | -X10 | | | | | | |
| | | U-U Regelung ein | 1 | | DO | | | | | |
| | | Cos-Phi Regelung ein | 2 | | DO | | | | | |
| | | Reserve | 3 | | DO | | | | | |
| | | Reserve | 4 | | DO | | | | | |
| | | Reserve | 5 | | DO | | | | | |
| Freigabe Nothalt zu I/O-Modul A und B | 6 | DO | =EMS1/2.4 | NOT-HALT von Power-Modul | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|---|-----------|------------------------|----|-----------|------------------------|--|--|--|
| /1.2 | -KF04 | Power Modul Spannungseingang 400V Generator | | -X11 | | | | | | |
| | | Generatorspannung L1 | 1 | | L1 | =GEN1/1.5 | Generatorspannung 400V | | | |
| | | Generatorspannung L2 | 2 | | L2 | =GEN1/1.5 | Generatorspannung 400V | | | |
| | | Generatorspannung L3 | 3 | | L3 | =GEN1/1.5 | Generatorspannung 400V | | | |
| | | N | 4 | | N | =GEN1/1.5 | Generatorspannung 400V | | | |
| PE | 5 | PE | =GEN1/1.6 | Generatorspannung 400V | | | | | | |

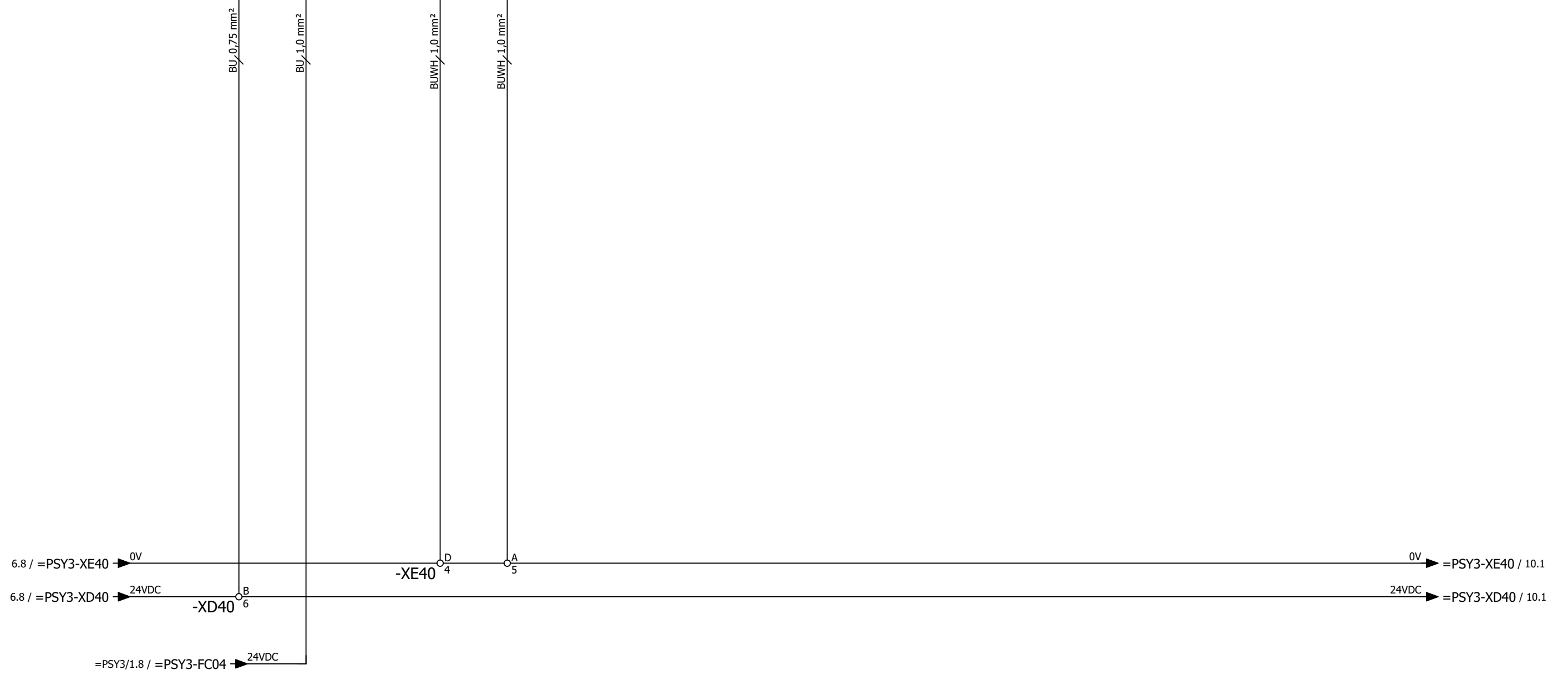
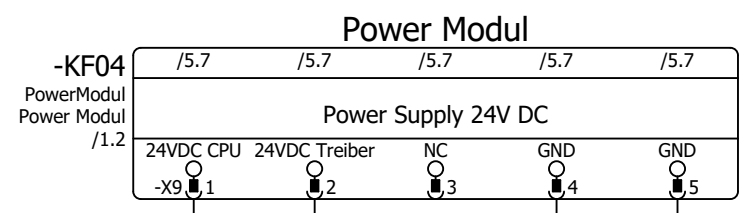


Versorgung
Main-Controller

Versorgung
I/O-Modul
Kanal A

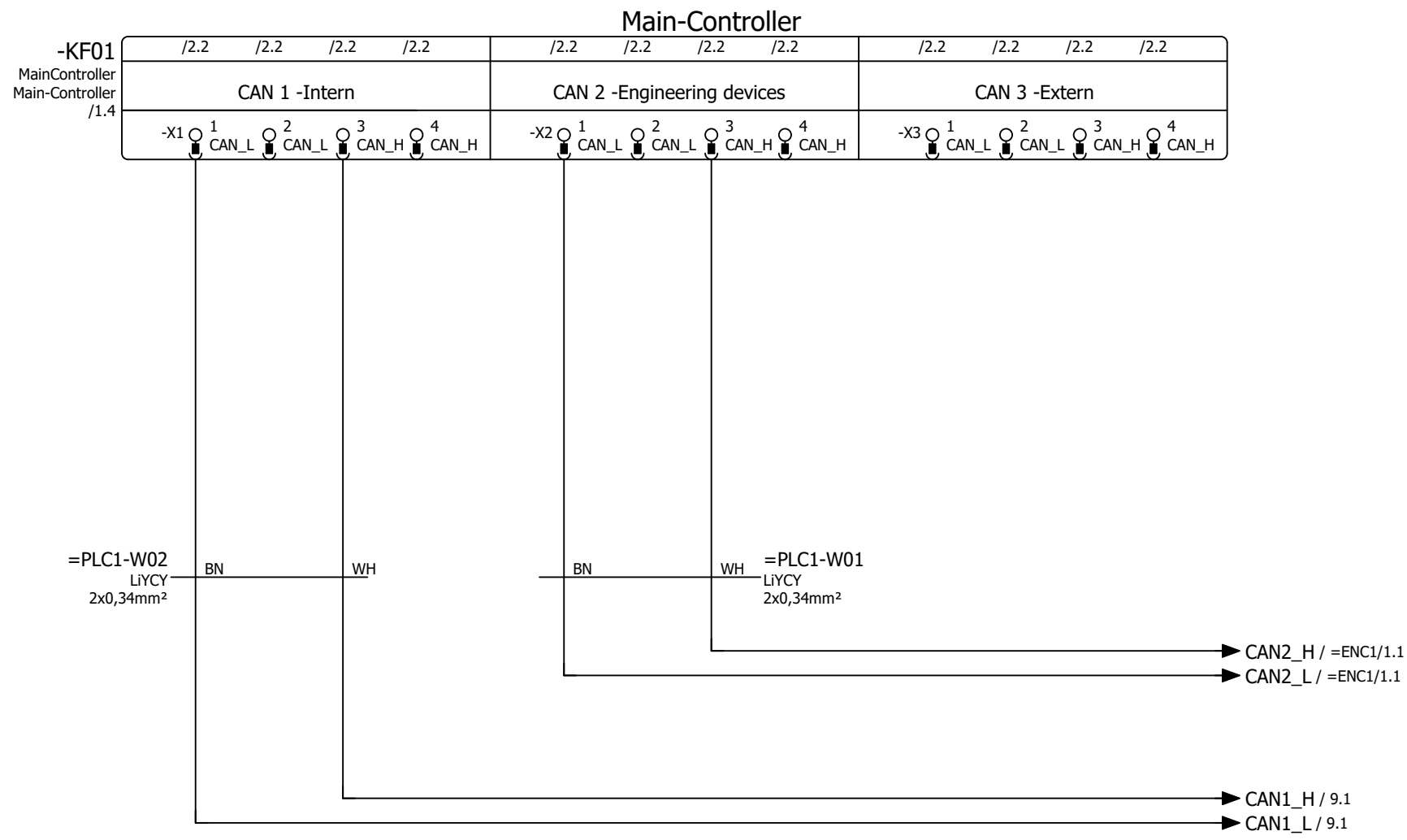
Versorgung
I/O-Modul
Kanal B

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|----------------|---|--|---|--|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | VIESMANN | Versorgung PLC | &EFS Schaltplan allpolig Datum 29.04.2021 Bearbeiter pflp | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | =PLC1 SPS Strukturseiten: 10 Seite 35 von 164 | +CCB1 Schaltschrank Seite 6 |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|----------------|---|--|---|--|



Versorgung
Power-Modul

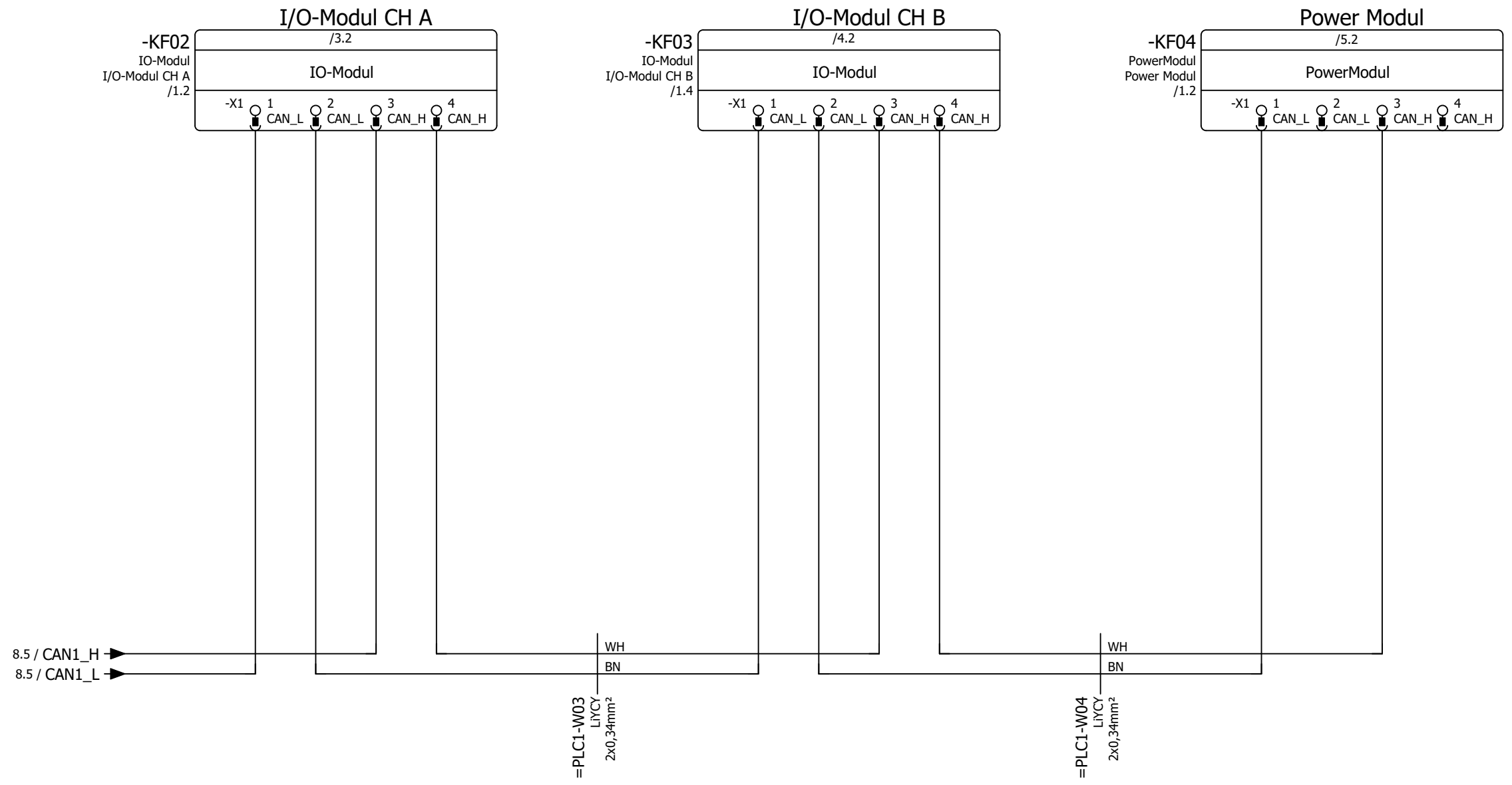
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------|--|-------|--|-----------|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|---|--|--|--|-------------------------------|--|
| Revision | | Name/Index | | Datum | | Ersteller | | Beschreibung | | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | | | Versorgung PLC | | &EFS Schaltplan allpolig | | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk | | =PLC1 SPS | | +CCB1 Schaltschrank | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Datum 29.04.2021 Bearbeiter pflp | | Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | | Strukturseiten: 10 Seite 36 von 164 | | Seite 7 | |



CAN 1

CAN 2

CAN 3



I/O-Modul A
CAN-Bus

I/O-Modul B
CAN-Bus

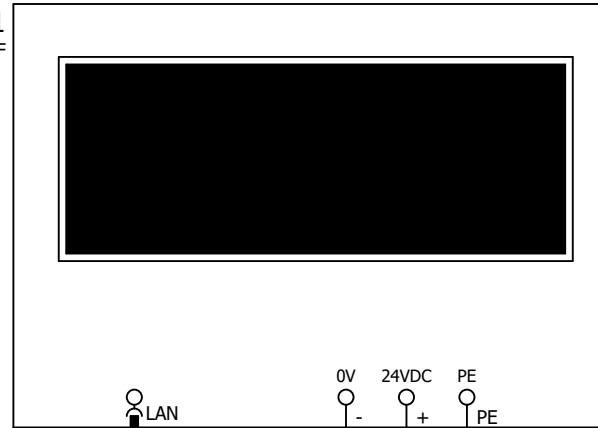
Power-Modul
CAN-Bus

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------|--|------------------|--|----------------------|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|---|--|---------------------|--|-------------------------------|--|
| Revision | | Name/Index | | Datum | | Ersteller | | Beschreibung | | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | | | CAN 1 | | &EFS Schaltplan allpolig | | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk | | =PLC1 SPS | | +CCB1 Schaltschrank | |
| | | | | Datum 12.03.2021 | | Maßstab 1:1 (DIN A3) | | Strukturseiten: 10 | | Seite 38 von 164 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Bearbeiter pflp | | Auftragsnummer: | | | | | | | | | | | | | | Seite 9 | | | | | |

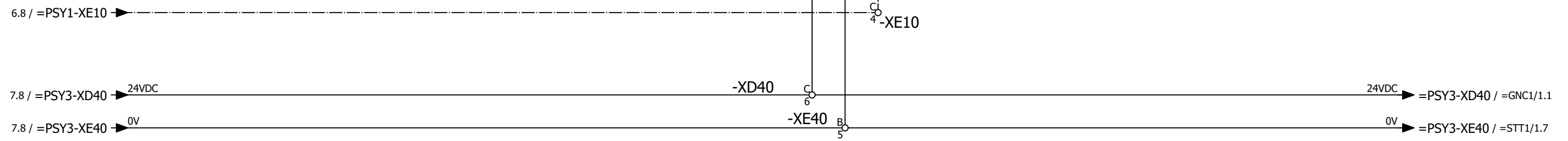
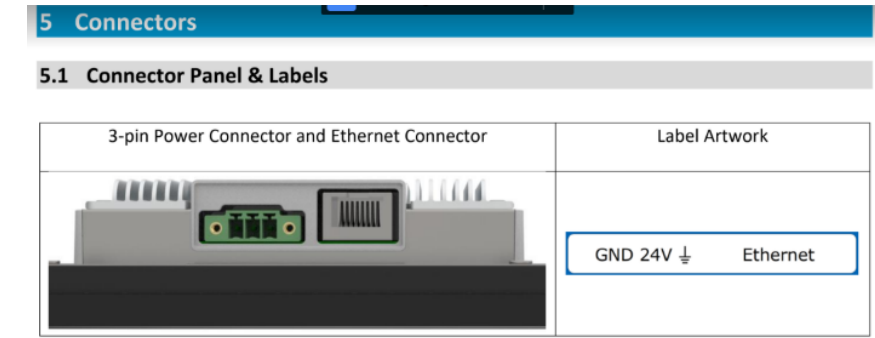
Main-Controller



=GNC1-PH01
DL-DM700x-LF



=PLC1-W05
Cat.5e
2xRJ45 (3m)
3 m

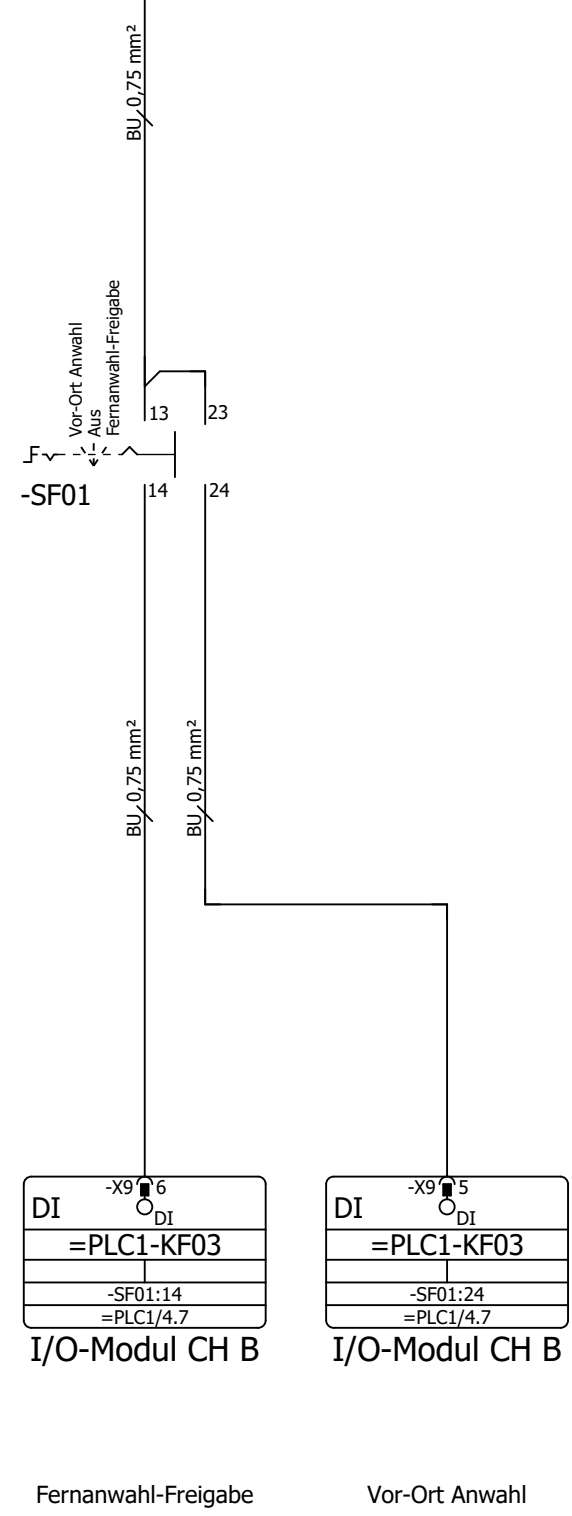
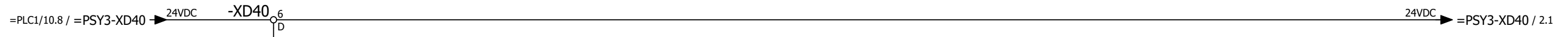


LAN Main-Controller

Display

Main-Controller
serial

Main-Controller
USB



=PLC1/10

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | |
| | Datum | | | |
| | Ersteller | | | |
| | Beschreibung | | | |

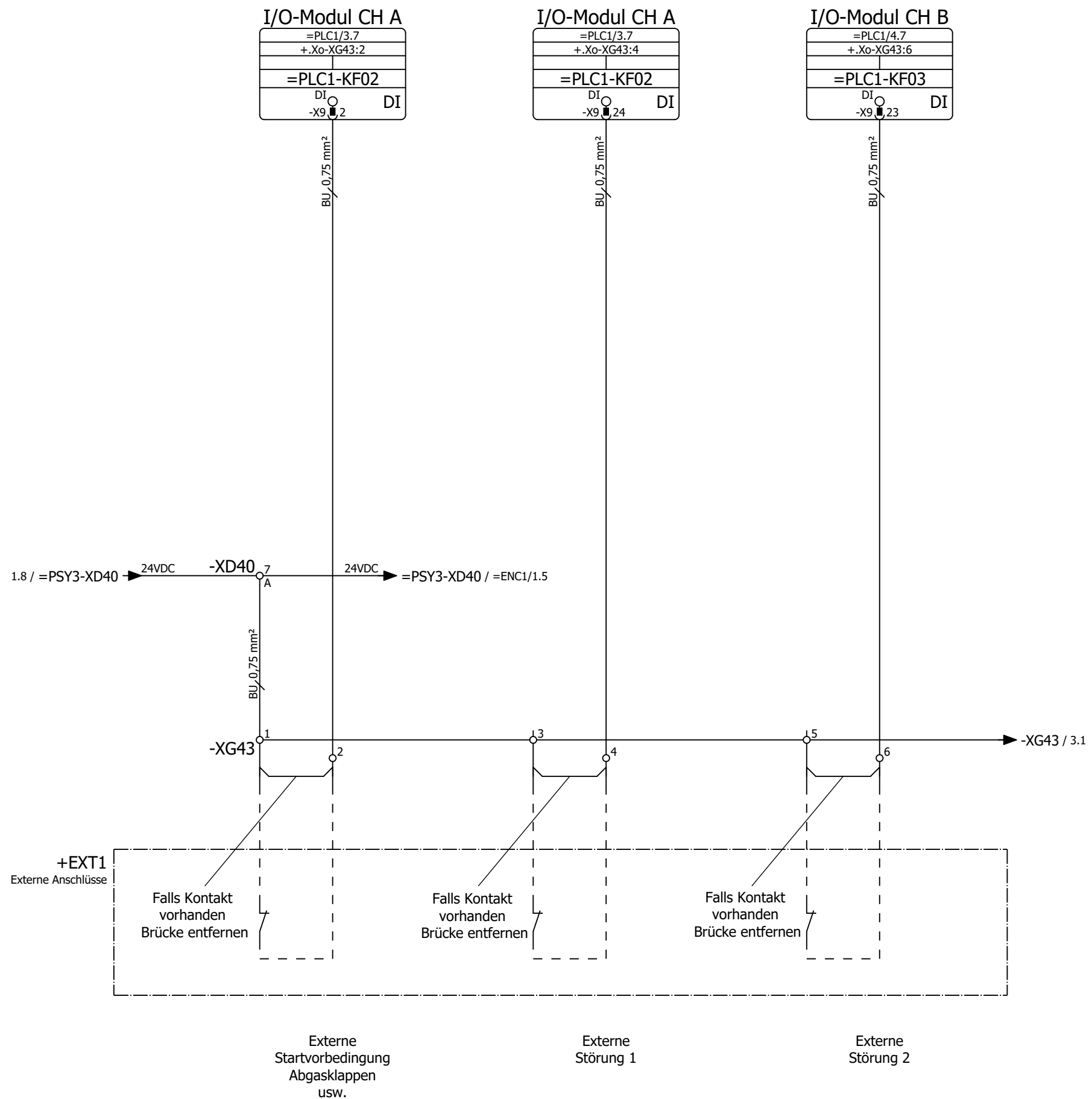
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

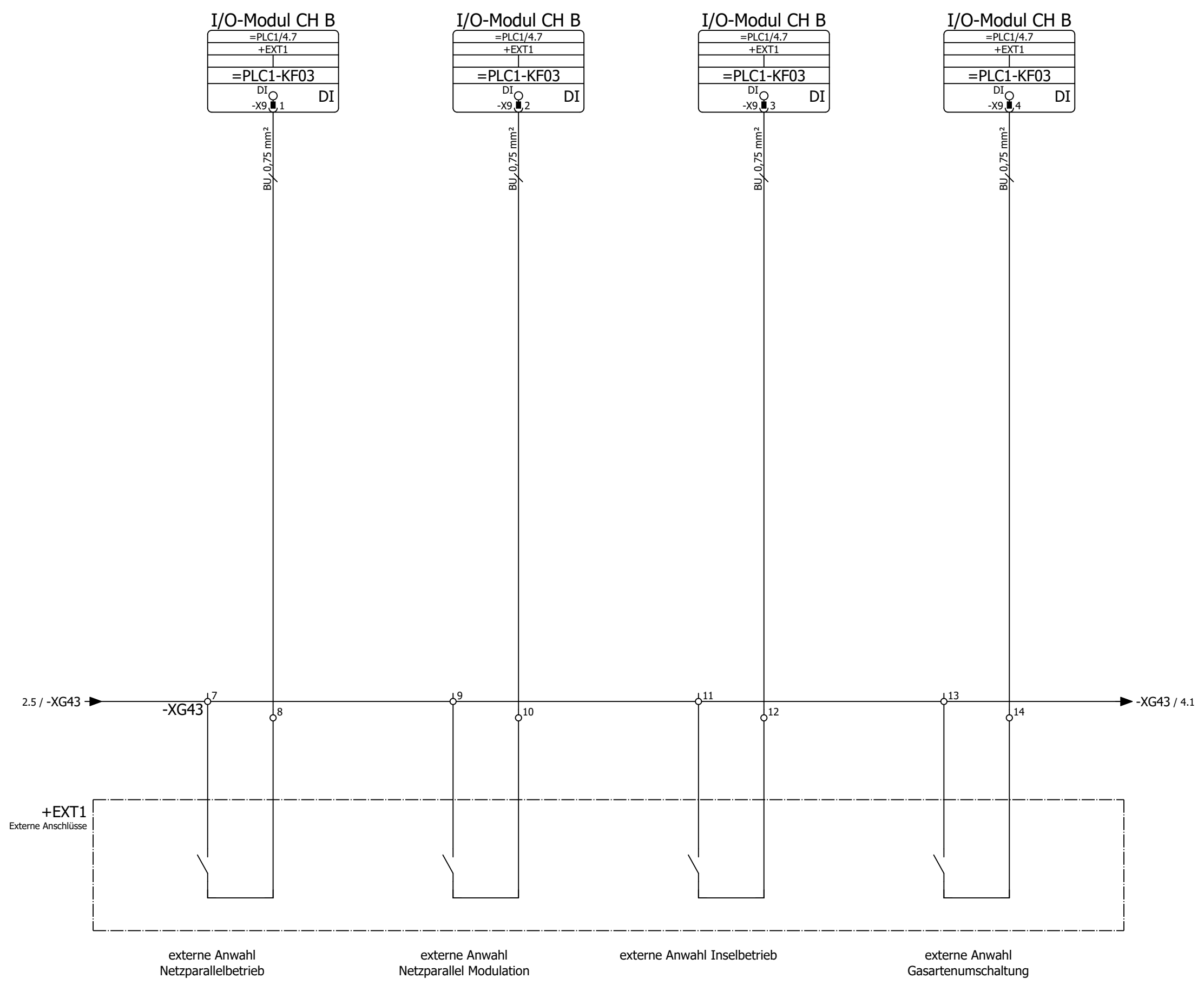
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

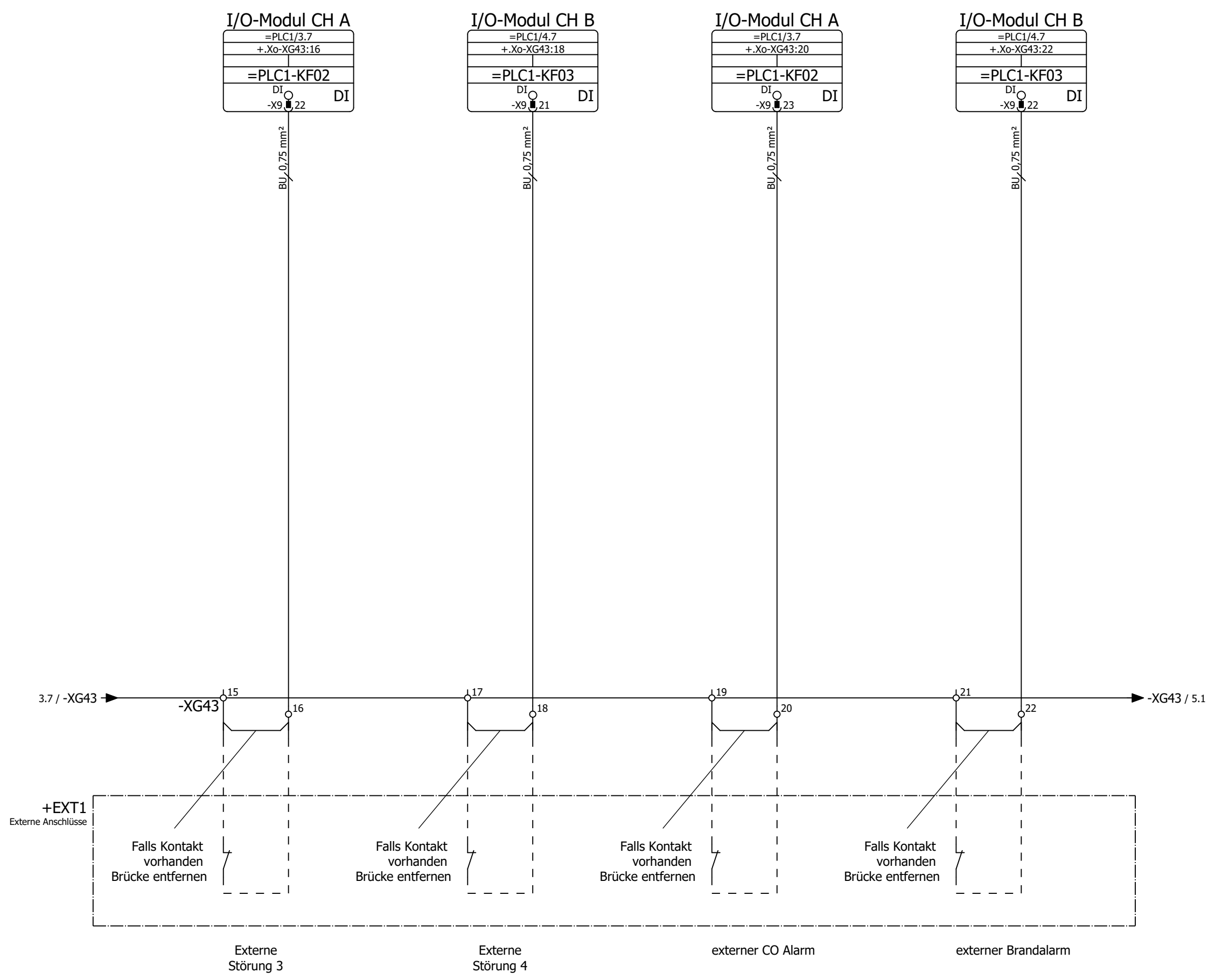


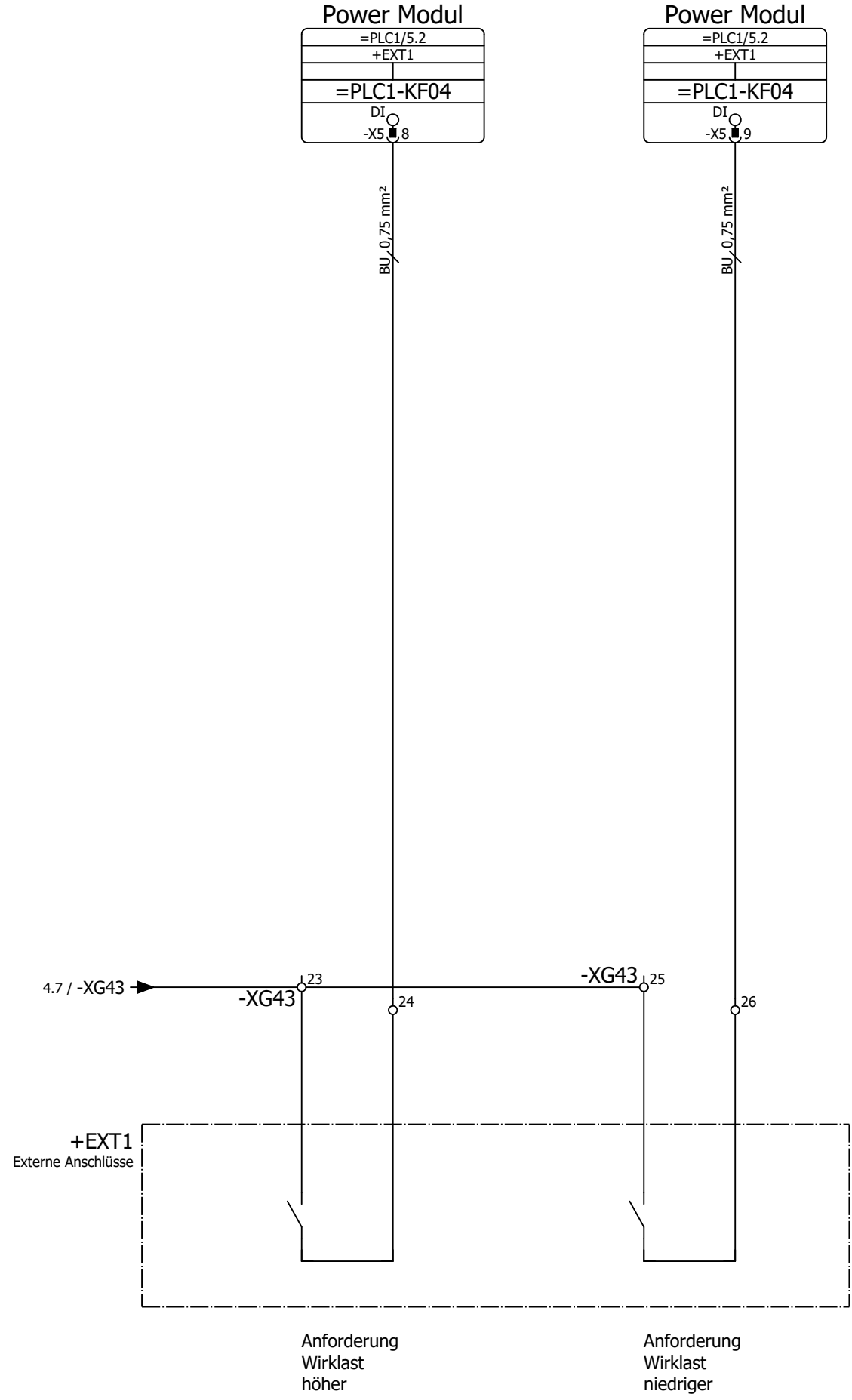
Anwahlschalter

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| &EFS | =CB1 | =GNC1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Wahlschalter / Extern | Schaltschrank |
| Datum 18.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 8 | Seite 1 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 40 von 164 | Seite 1 |









| | |
|--------------|--|
| Revision | |
| Name/Index | |
| Datum | |
| Ersteller | |
| Beschreibung | |

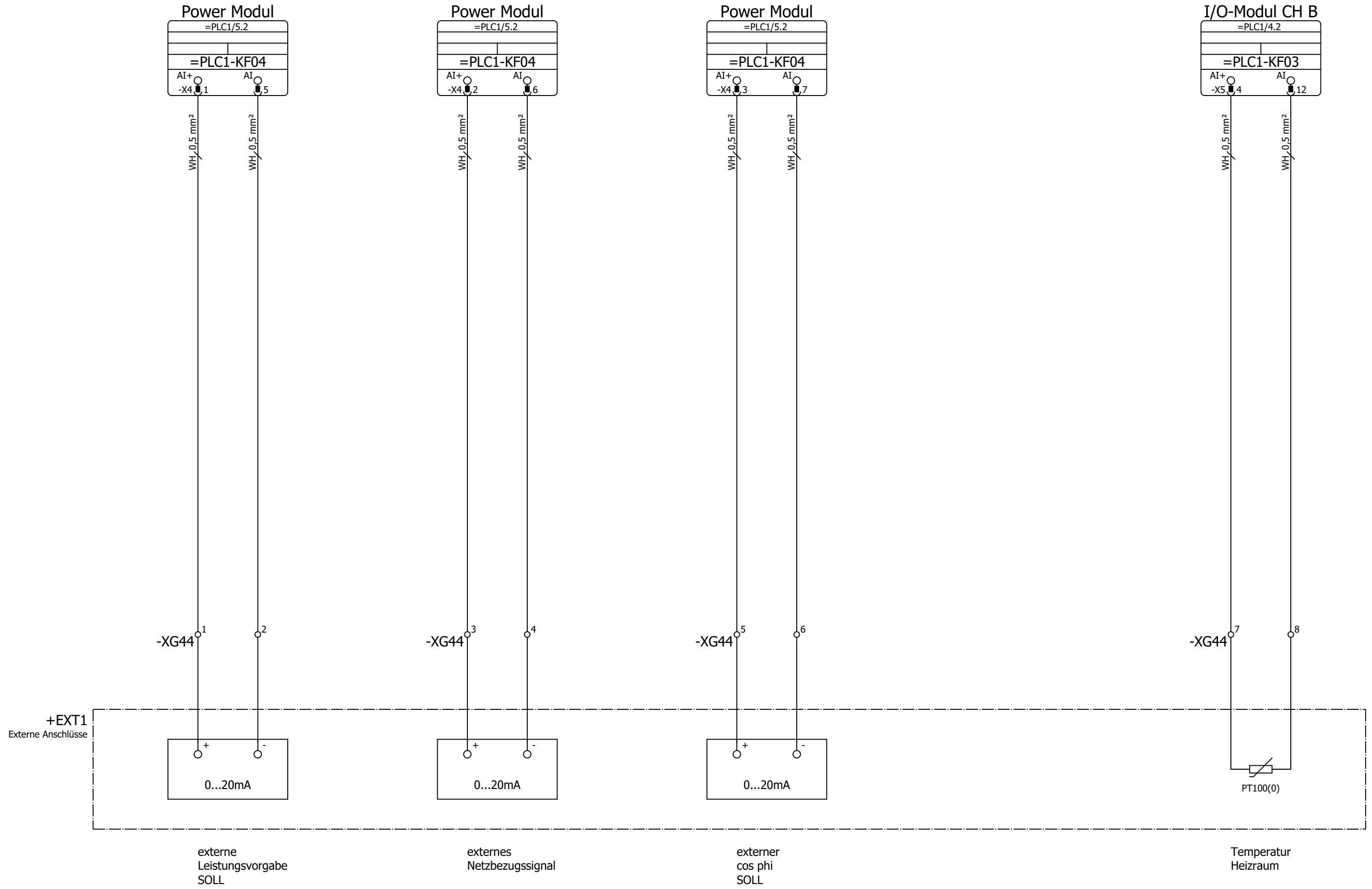
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

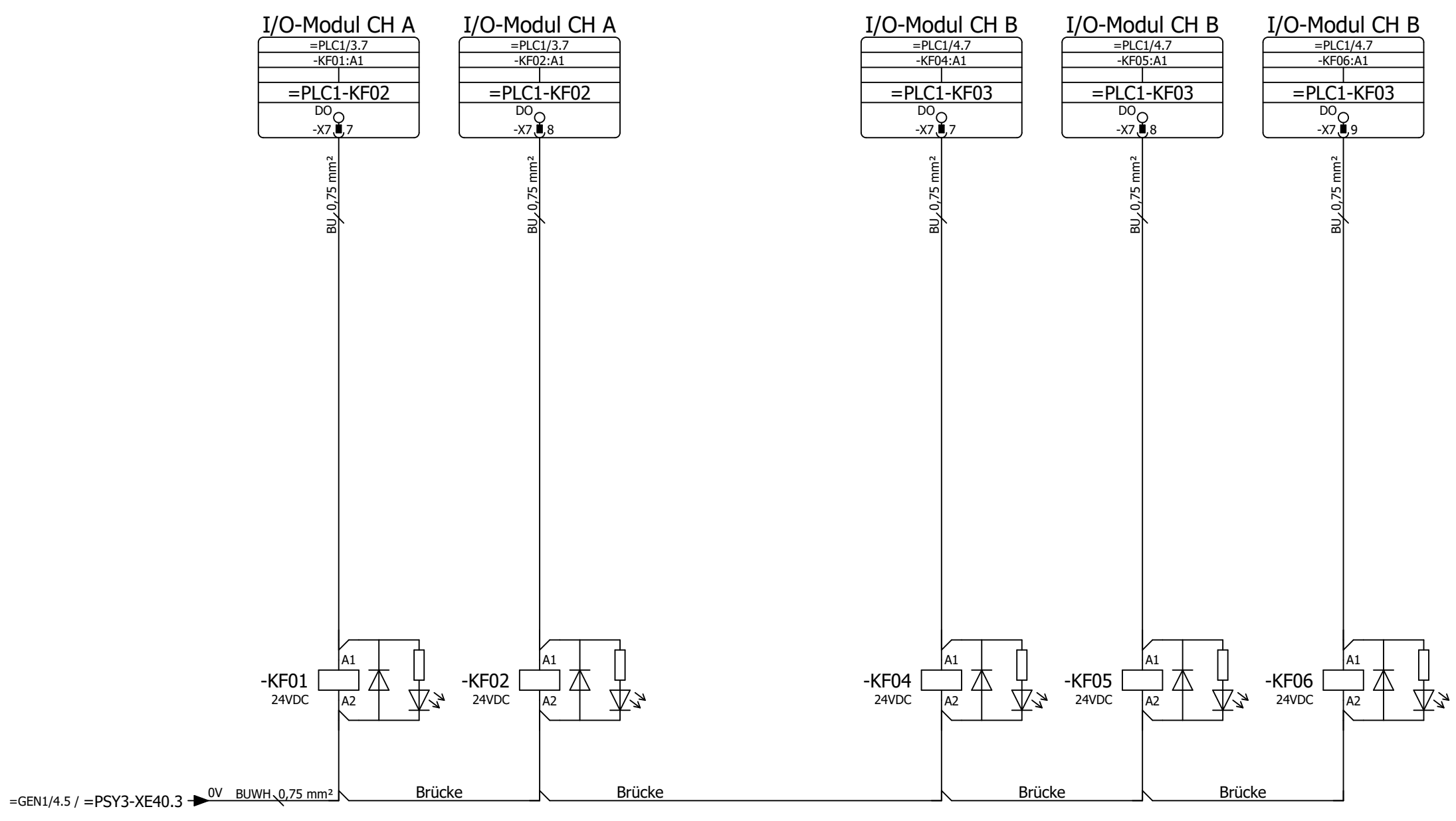


externe Meldungen
 Wirklast höher/tiefer

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| &EFS | ==CB1 | =GNC1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Wahlschalter / Extern | Schaltschrank |
| Datum 30.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: | 8 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 44 von 164 | Seite |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|--|---|--|--|---|----------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | VIESMANN | externe Leistungsvorgabe Temperatur Heizraum | &EFS Schaltplan allpolig Datum 29.04.2021 Bearbeiter pflp | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | =GNC1 Wahlschalter / Extern Strukturseiten: Seite 45 von 164 | +CCB1 Schaltschrank 8 Seite | 6 |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|--|---|--|--|---|----------|



48.P5.7.024.0050
097.58
14 - 11 /8.1
12 -
24 - 21
22 -

Meldung
BHKW
bereit

48.P5.7.024.0050
14 - 11 /8.2
12 -
24 - 21
22 -

Meldung
Sammelstörung

48.P5.7.024.0050
14 - 11 /8.4
12 -
24 - 21
22 -

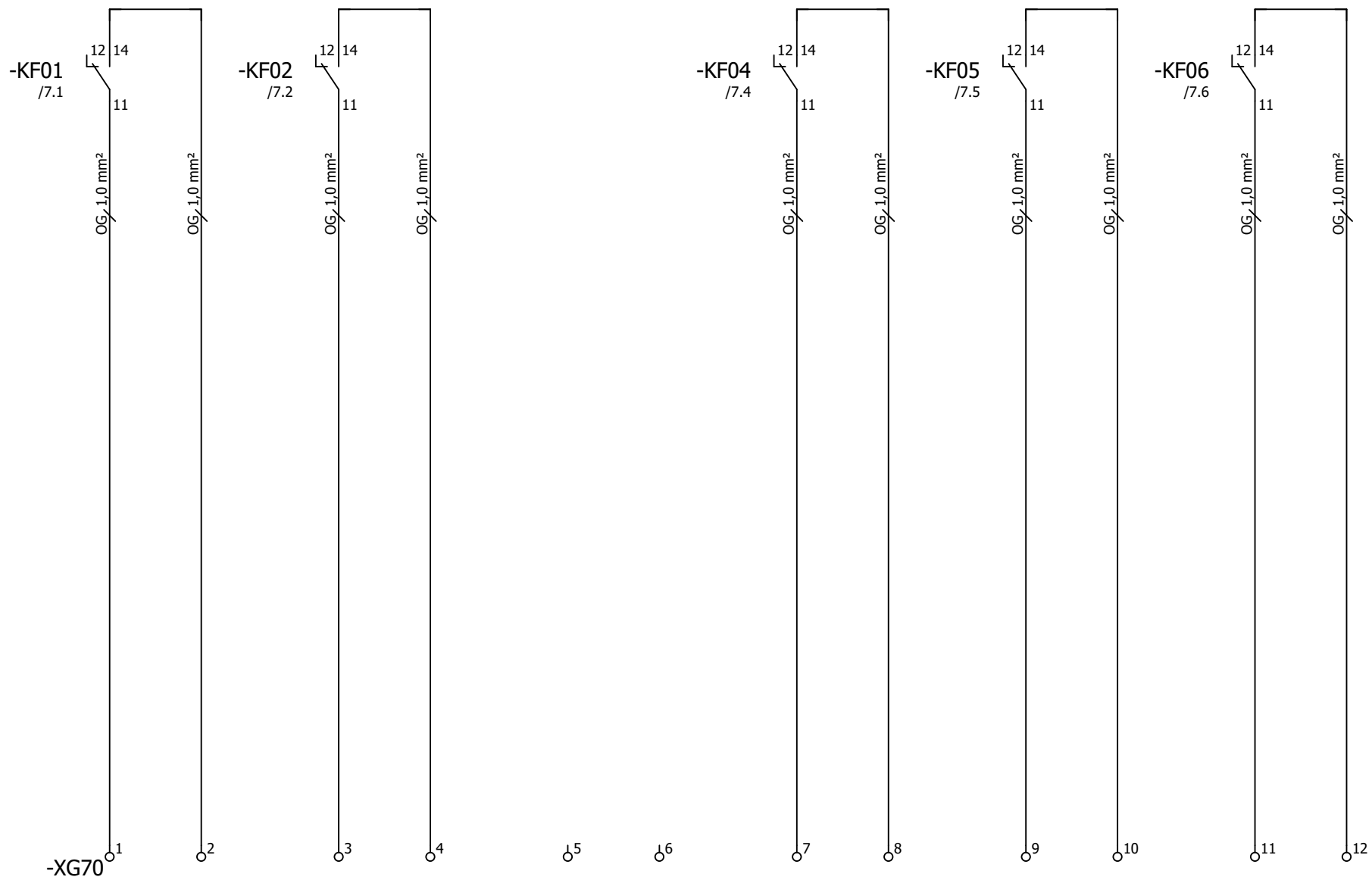
Meldung
Netzparallel-
Betrieb

48.P5.7.024.0050
14 - 11 /8.5
12 -
24 - 21
22 -

Meldung
Insel-
Betrieb

48.P5.7.024.0050
14 - 11 /8.6
12 -
24 - 21
22 -

Meldung
Wartung
fällig



Meldung
BHKW
bereit

Meldung
Sammelstörung

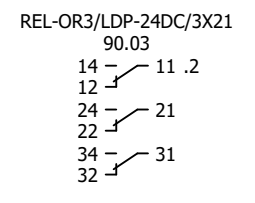
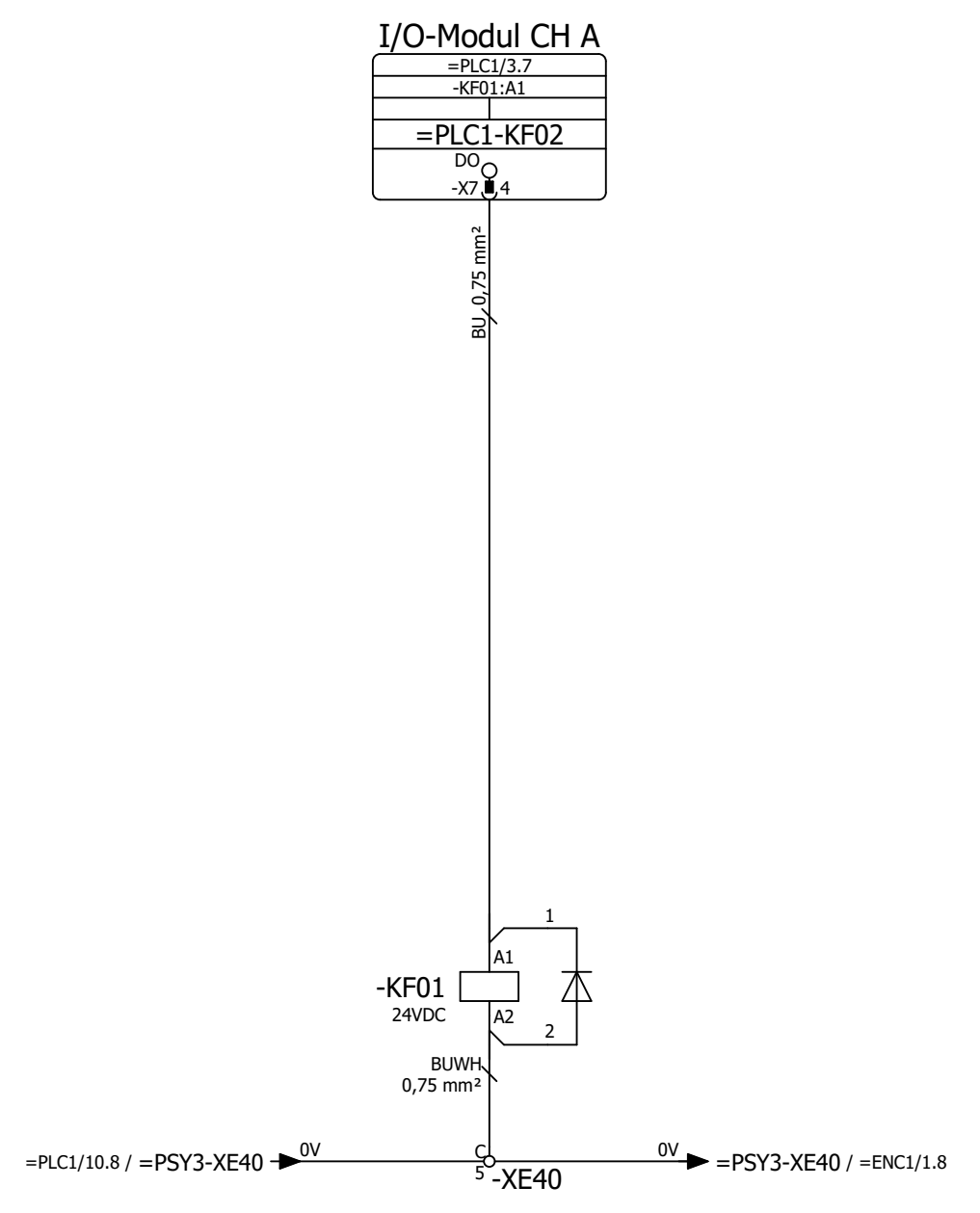
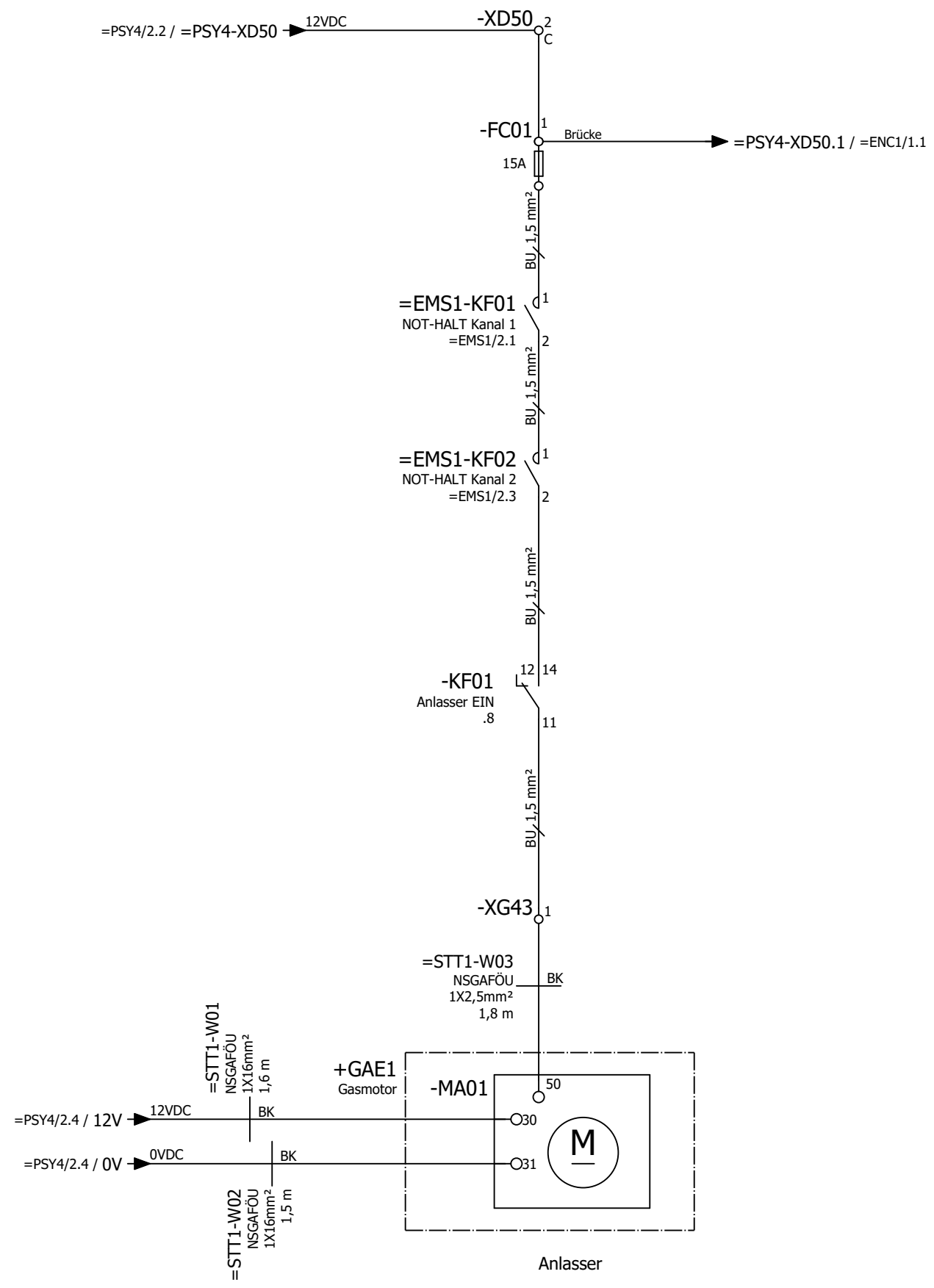
Reserve

Meldung
Netzparallel-
Betrieb

Meldung
Insel-
Betrieb

Meldung
Wartung
fällig

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| 7 | | | | =STT1/1 | | | | | | | |
| Revision | Name/Index | | | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | Meldungen nach extern Potentialfreie Kontakte | &EFS | =CB1 | =GNC1 | +CCB1 |
| | Datum | | | | | | | Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Wahlschalter / Extern | Schaltschrank |
| | Ersteller | | | | | | | Datum 29.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 8 | Seite 8 |
| | Beschreibung | | | | | | | Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 47 von 164 | Seite 8 |



=GNC1/8

=ENC1/1

| | | | |
|--------------|------------|--|--|
| Revision | Name/Index | | |
| Datum | | | |
| Ersteller | | | |
| Beschreibung | | | |

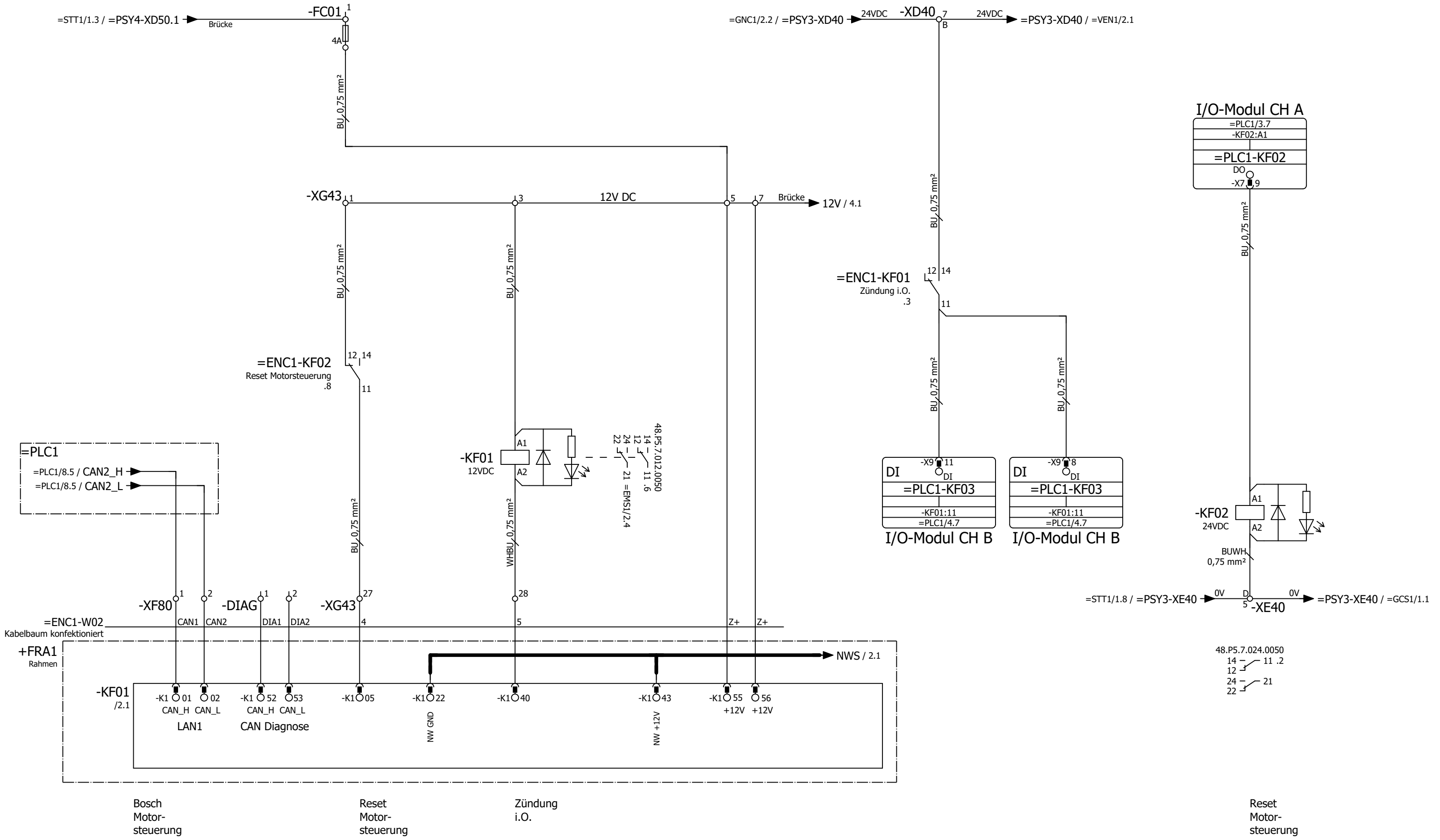
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Anlasser

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| &EFS | =CB1 | =STT1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Anlasser | Schaltschrank |
| Datum 28.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 1 | Seite 1 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 48 von 164 | Seite 1 |



=STT1/1

| | | | |
|----------|--------------|--|--|
| Revision | Name/Index | | |
| | Datum | | |
| | Ersteller | | |
| | Beschreibung | | |

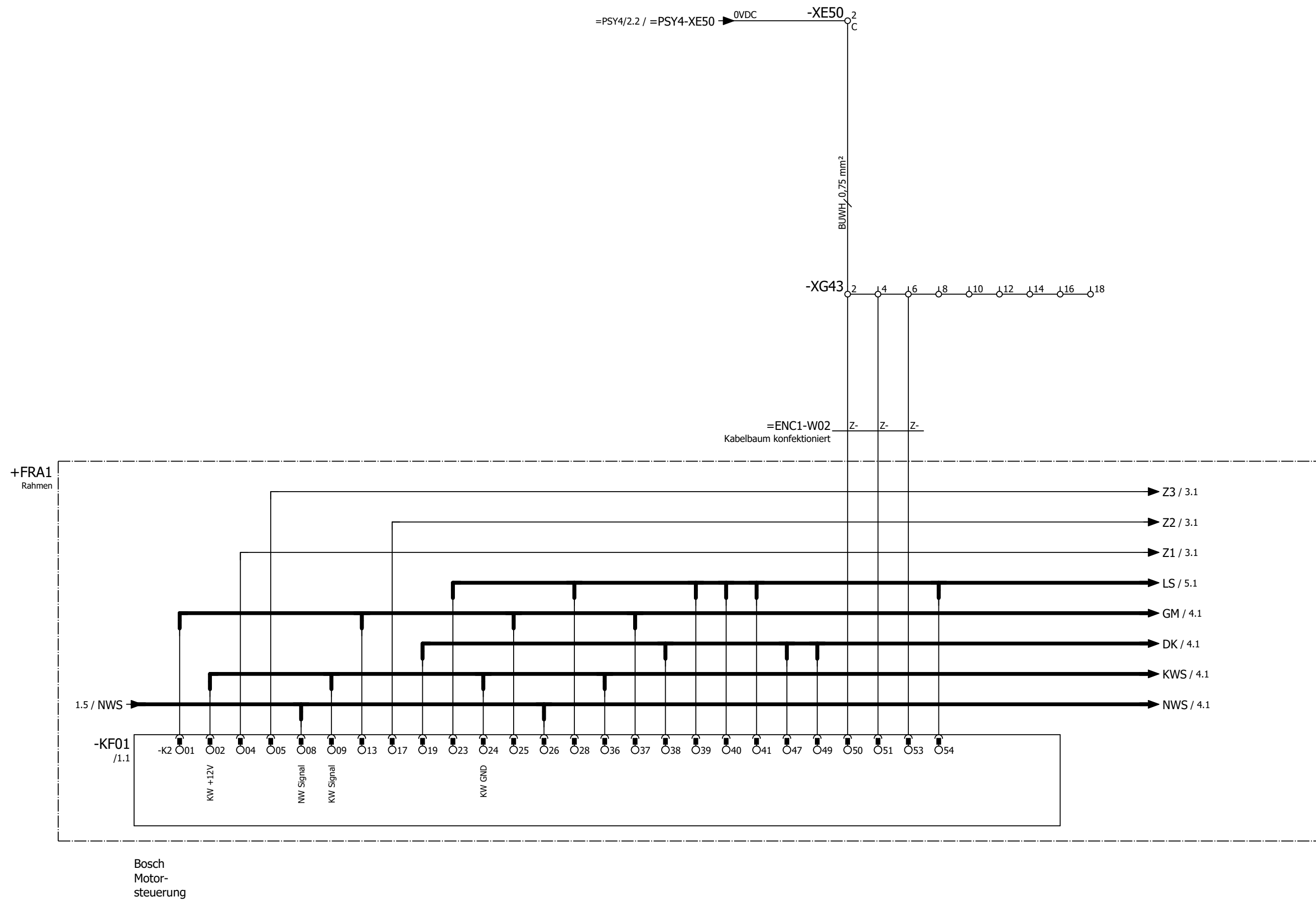
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Bosch Zündung Stecker K1

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| &EFS | =CB1 | =ENC1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Motorsteuergerät | Schaltschrank |
| Datum 28.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 6 | |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 49 von 164 | Seite 1 |



| | |
|--------------|--|
| Revision | |
| Name/Index | |
| Datum | |
| Ersteller | |
| Beschreibung | |

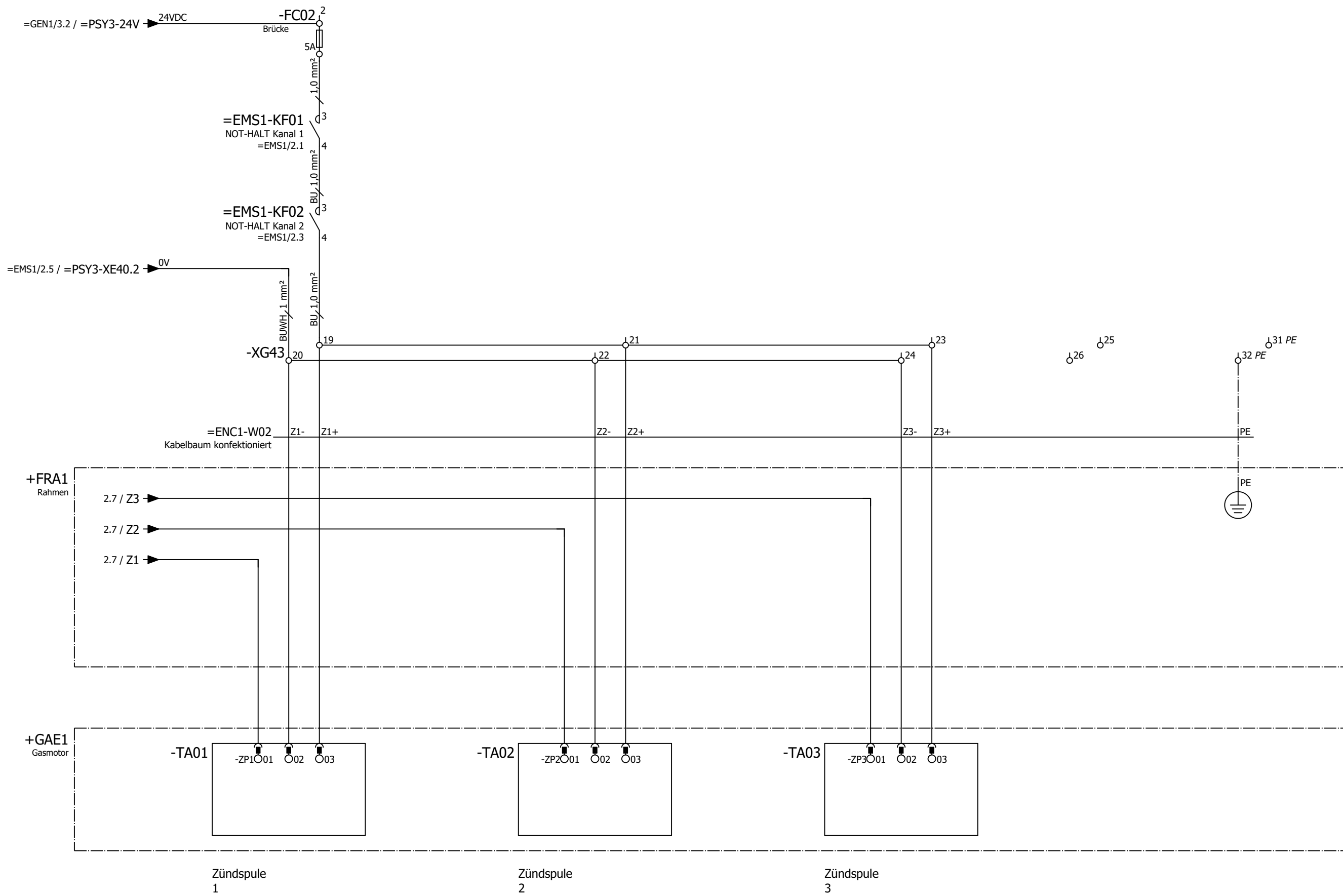
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Bosch Zündung
 Stecker K2

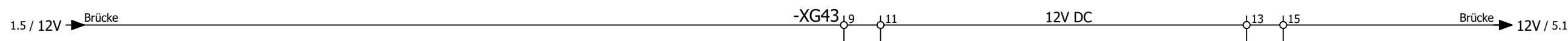
| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| &EFS | ==CB1 | =ENC1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Motorsteuergerät | Schaltschrank |
| Datum 28.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 6 | Seite 2 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 50 von 164 | Seite |



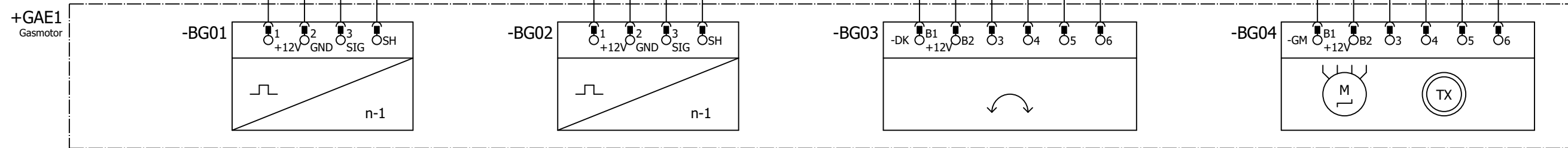
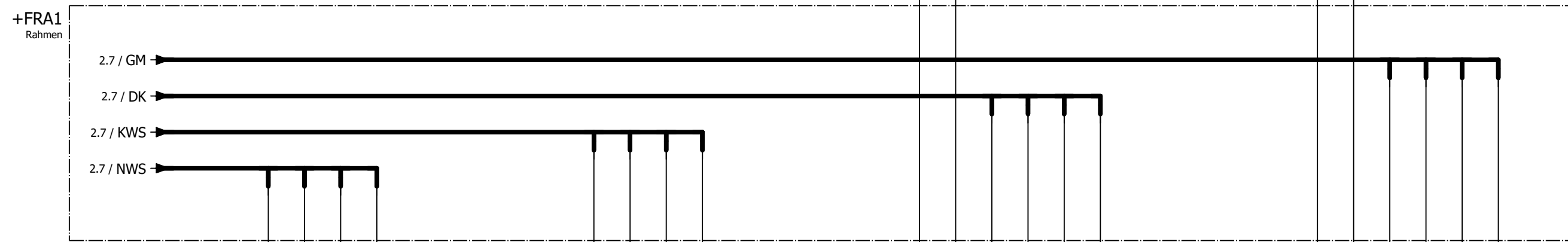
2

4

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--------------------------|--|-----------------|---------------|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | VIESMANN | Zündungspulen | &EFS | =CB1 | =ENC1 | +CCB1 |
| | | | | | Zeichnungsnummer 6137502 | | | | Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Motorsteuergerät | Schaltschrank |
| | | | | | | | | | Datum 23.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 6 | Seite 3 |
| | | | | | | | | | Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 51 von 164 | Seite |



=ENC1-W02
Kabelbaum konfektioniert

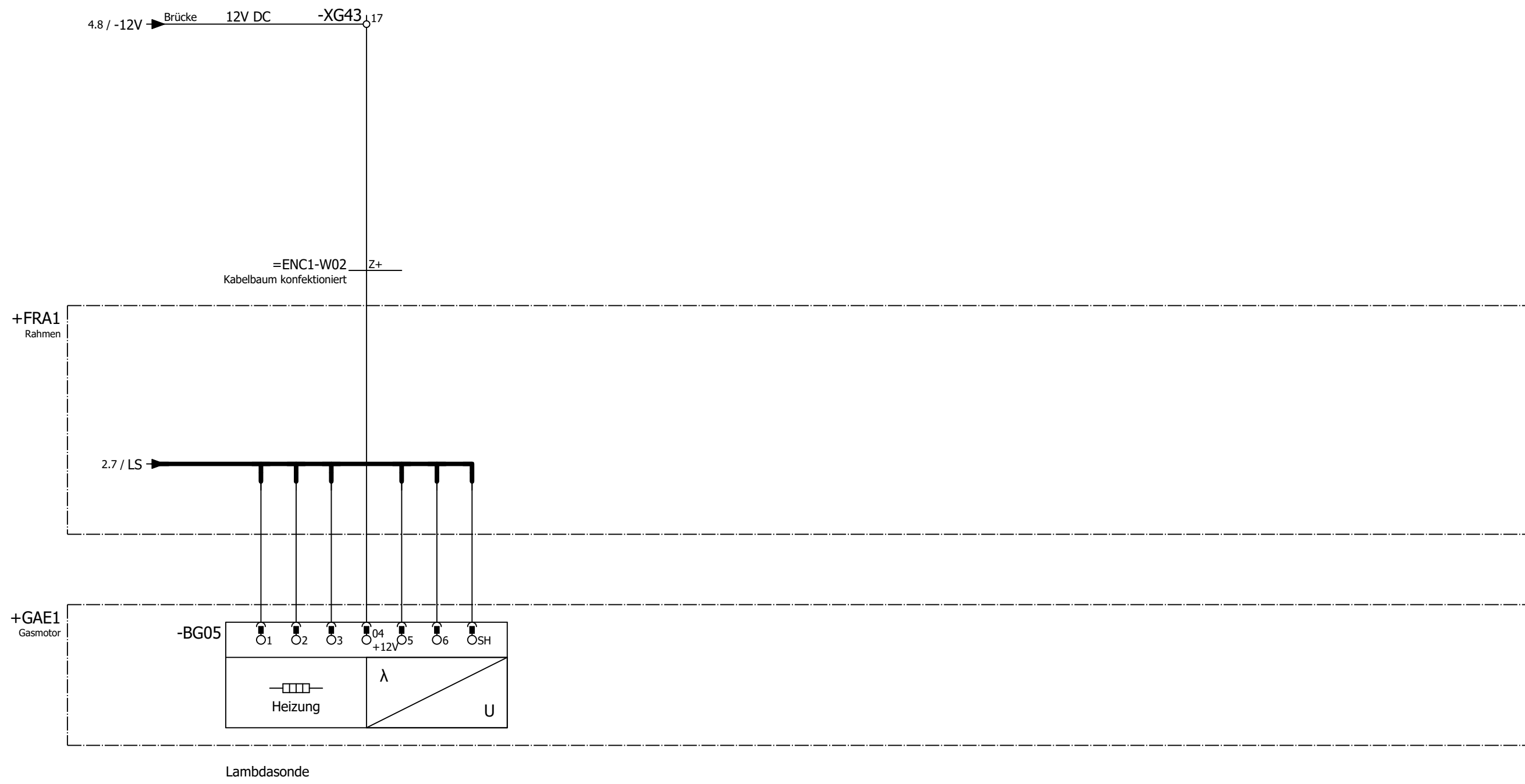


Nockenwellensensor

Kurbelwellensensor

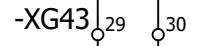
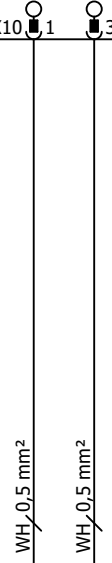
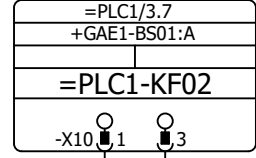
Drosselklappe

Gasmischer



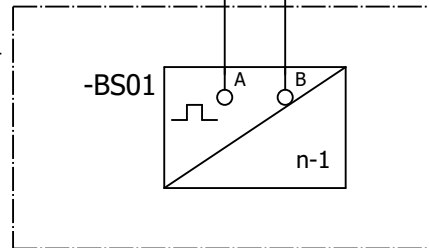
| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--|--|--|-------------|---|---|---|--|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | Lambdasonde | &EFS Schaltplan allpolig Datum 07.04.2021 Bearbeiter pflp | =CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | =ENC1 Motorsteuergerät Strukturseiten: 6 Seite 53 von 164 | +CCB1 Schaltschrank Seite 5 |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--|--|--|-------------|---|---|---|--|

I/O-Modul CH A



=ENC1-W02
Kabelbaum konfektioniert

+GAE1
Gasmotor



Pick-Up
Drehzahl

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | |
| | Datum | | | |
| | Ersteller | | | |
| | Beschreibung | | | |

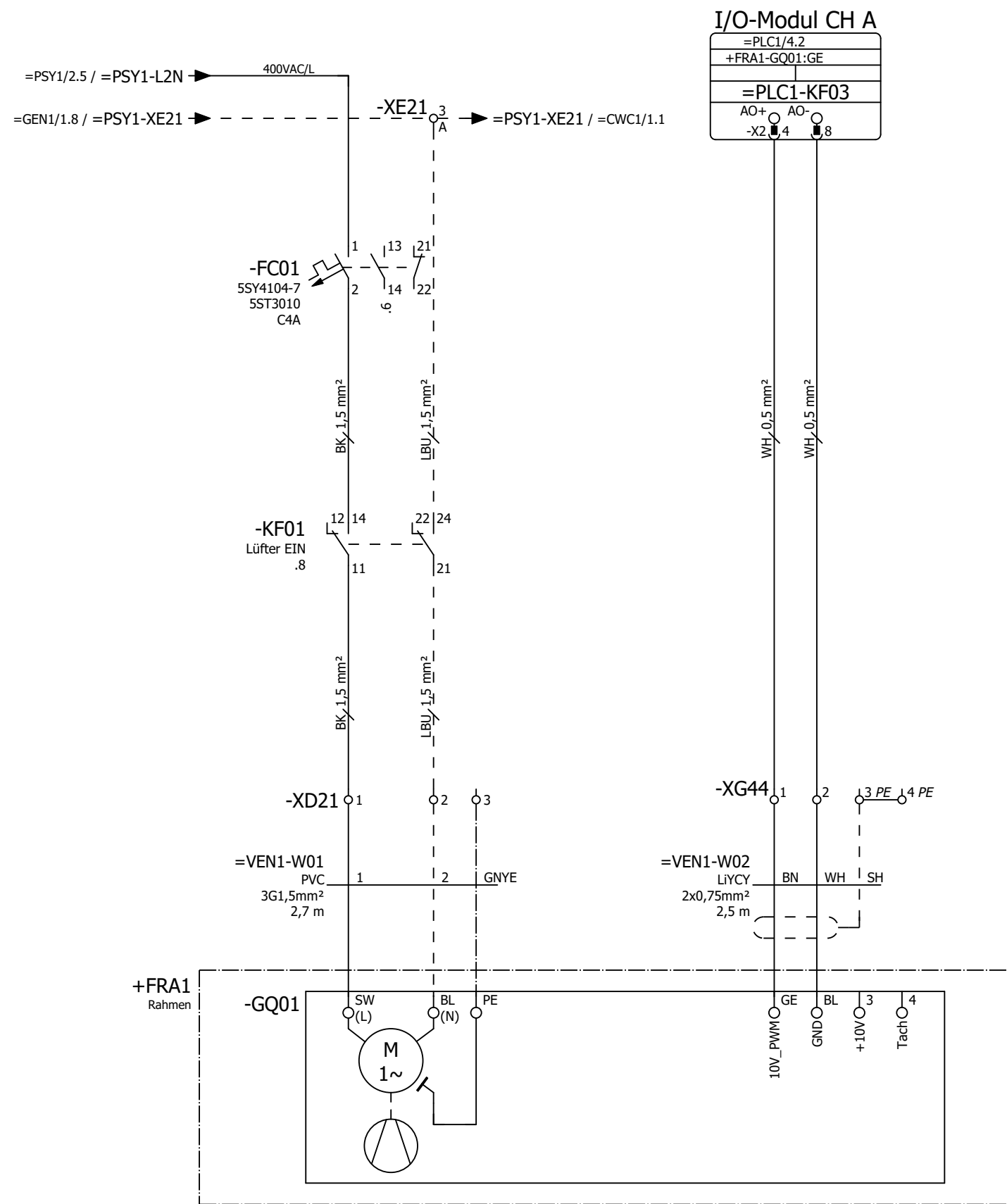
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



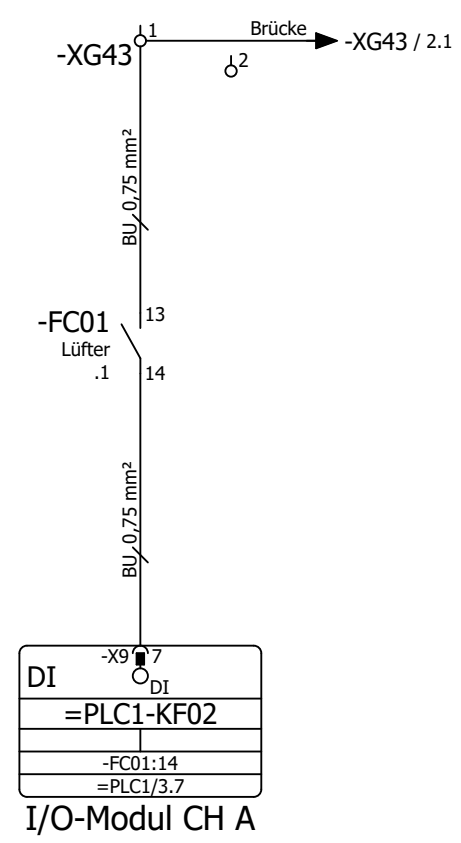
Pick Up Drehzahl

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| &EFS | =CB1 | =ENC1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Motorsteuergerät | Schaltschrank |
| Datum 07.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 6 | Seite 6 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 54 von 164 | Seite |

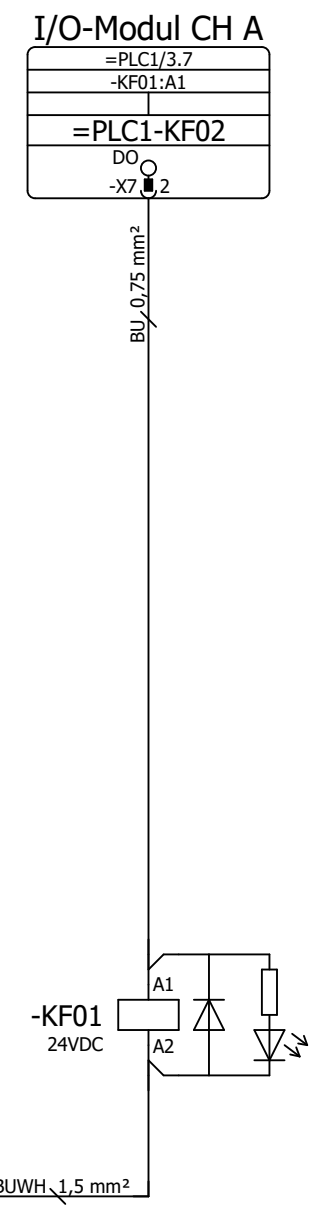


Lüfter

Drehzahl Lüfter Sollwert



Störung Lüfter



Lüfter EIN

48.P5.7.024.0050
 14 - 11 .1
 12 -
 24 - 21 .2
 22 -

| | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
| | | | | |

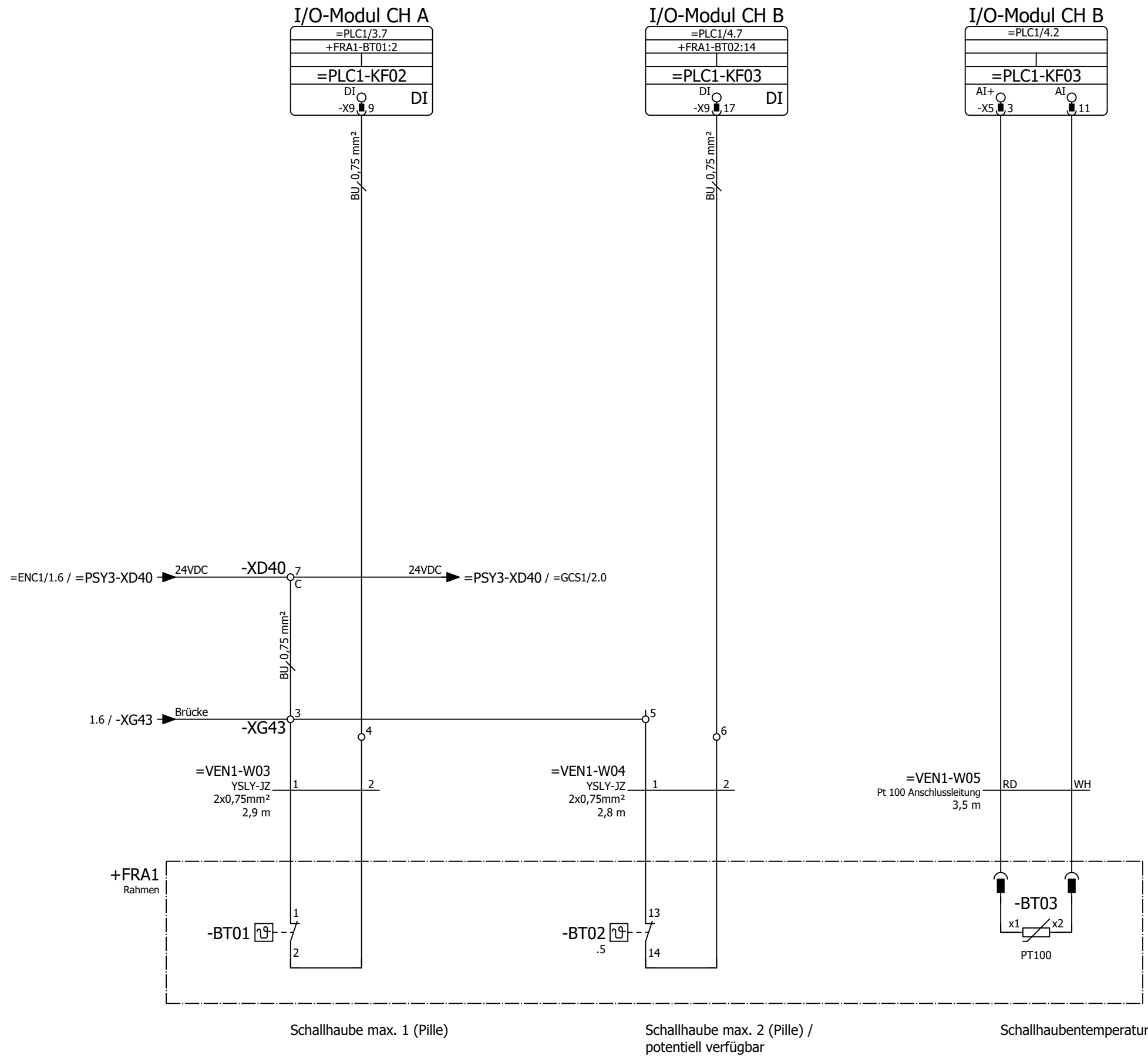
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

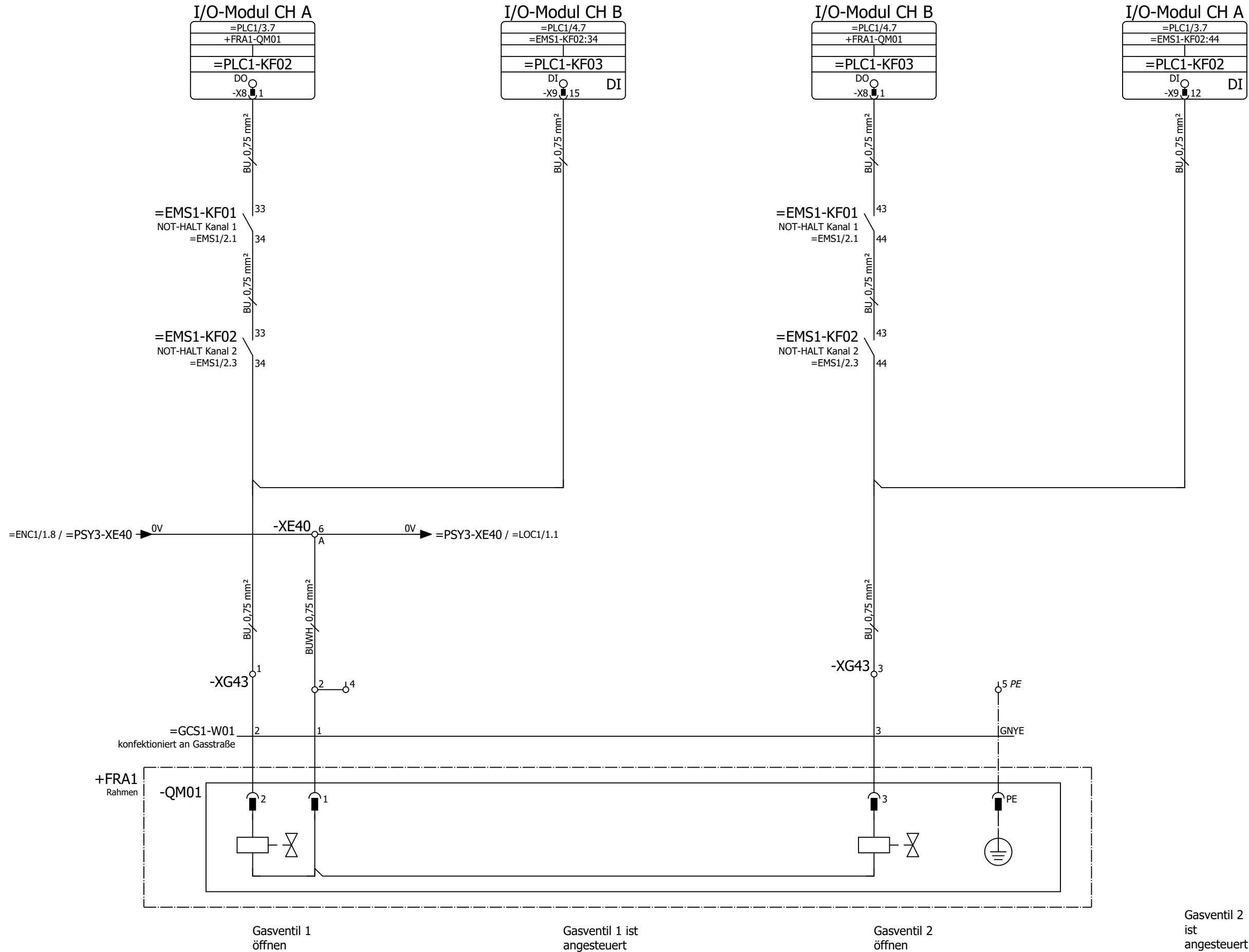


| |
|--------|
| Lüfter |
|--------|

| | | | |
|---------------------|---------------------------|------------------|----------------|
| &EFS | =CB1 | =VEN1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Lüfter | Schaltschrank |
| Datum 18.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: | 2 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 55 von 164 | Seite 1 |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--|--|--|------------------------|---|---|---|--|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | Schallhaubentemperatur | &EFS Schaltplan allpolig Datum 28.04.2021 Bearbeiter pflp | =CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | =VEN1 Lüfter Strukturseiten: 2 Seite 56 von 164 | +CCB1 Schaltschrank Seite 2 |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--|--|--|------------------------|---|---|---|--|



Gasventil 2
ist
angesteuert

=VEN1/2

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | |
| | Datum | | | |
| | Ersteller | | | |
| | Beschreibung | | | |

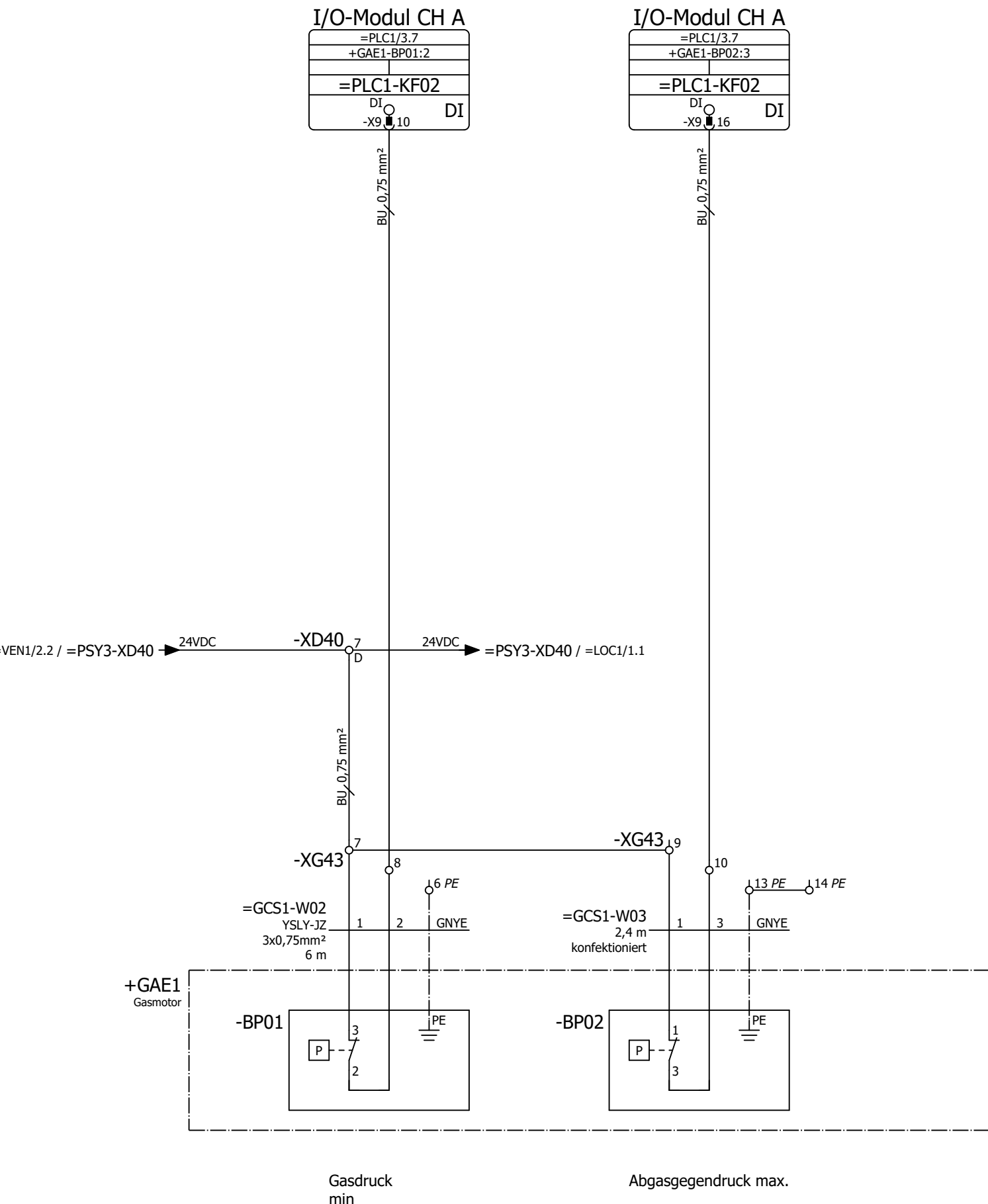
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Gasventile

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| &EFS | ==CB1 | =GCS1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Gasregelstrecke | Schaltschrank |
| Datum 28.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 2 | |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 57 von 164 | Seite 1 |



1

=LOC1/1

| | | | | |
|--------------|--|--|--|--|
| Revision | | | | |
| Name/Index | | | | |
| Datum | | | | |
| Ersteller | | | | |
| Beschreibung | | | | |

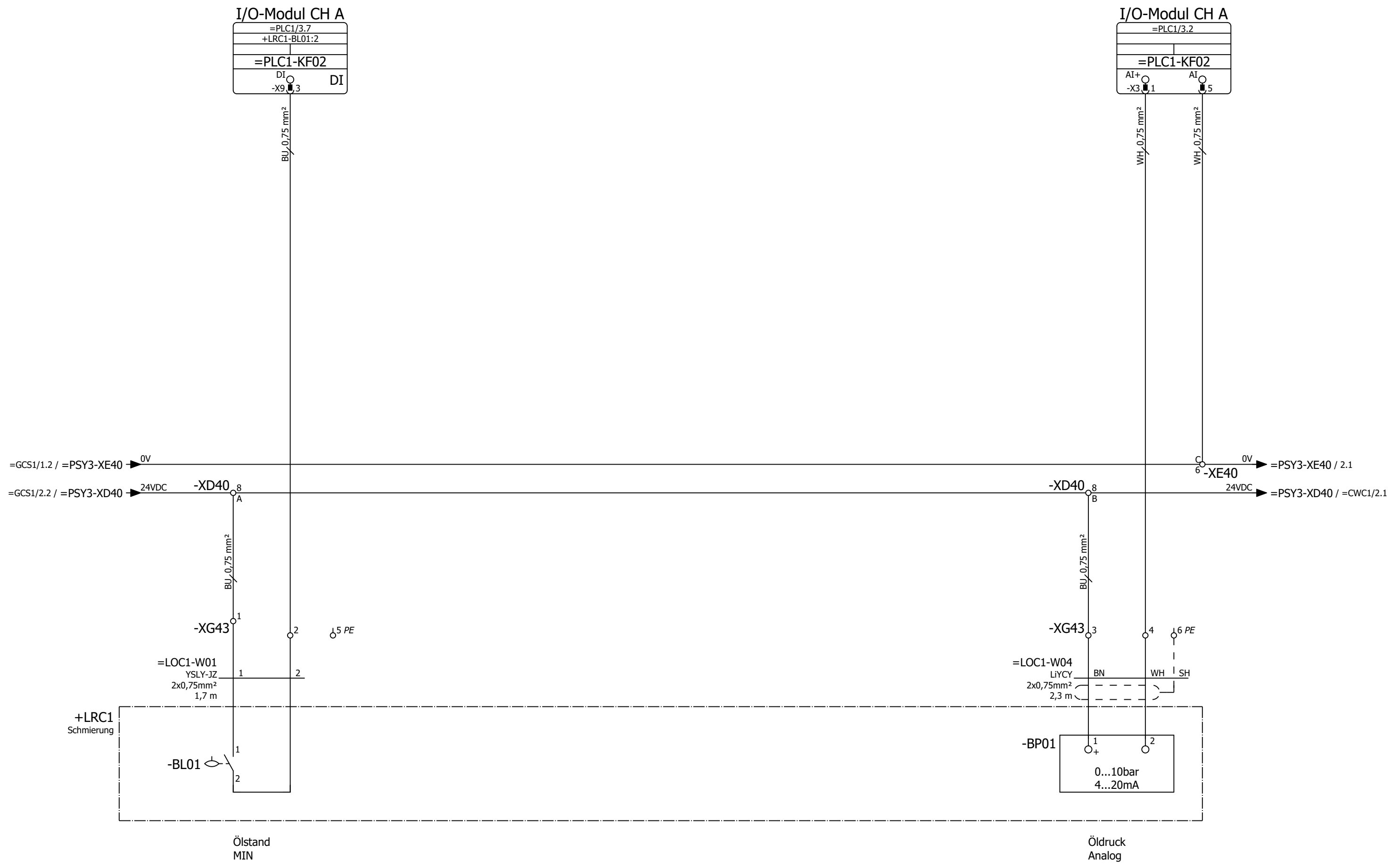
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Gasdruck

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| &EFS | =CB1 | =GCS1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Gasregelstrecke | Schaltschrank |
| Datum 18.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 2 | Seite 2 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 58 von 164 | Seite |



=GCS1/2

| | | | |
|----------|--------------|--|--|
| Revision | Name/Index | | |
| | Datum | | |
| | Ersteller | | |
| | Beschreibung | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



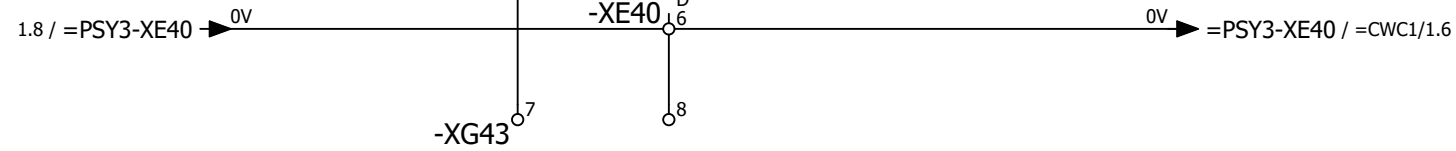
Ölstand min

| | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| &EFS | ==CB1 | =LOC1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Schmierölsteuerung | Schaltschrank |
| Datum 09.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: | 2 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 59 von 164 | Seite 1 |

I/O-Modul CH A

| |
|-------------|
| =PLC1/3.7 |
| +Xu-XG43:7 |
| =PLC1-KF02 |
| DO -X8 3 |

BU, 0,75 mm²



Reserve
Ölnachfüllventil
öffnen

| Revision | |
|--------------|--|
| Name/Index | |
| Datum | |
| Ersteller | |
| Beschreibung | |

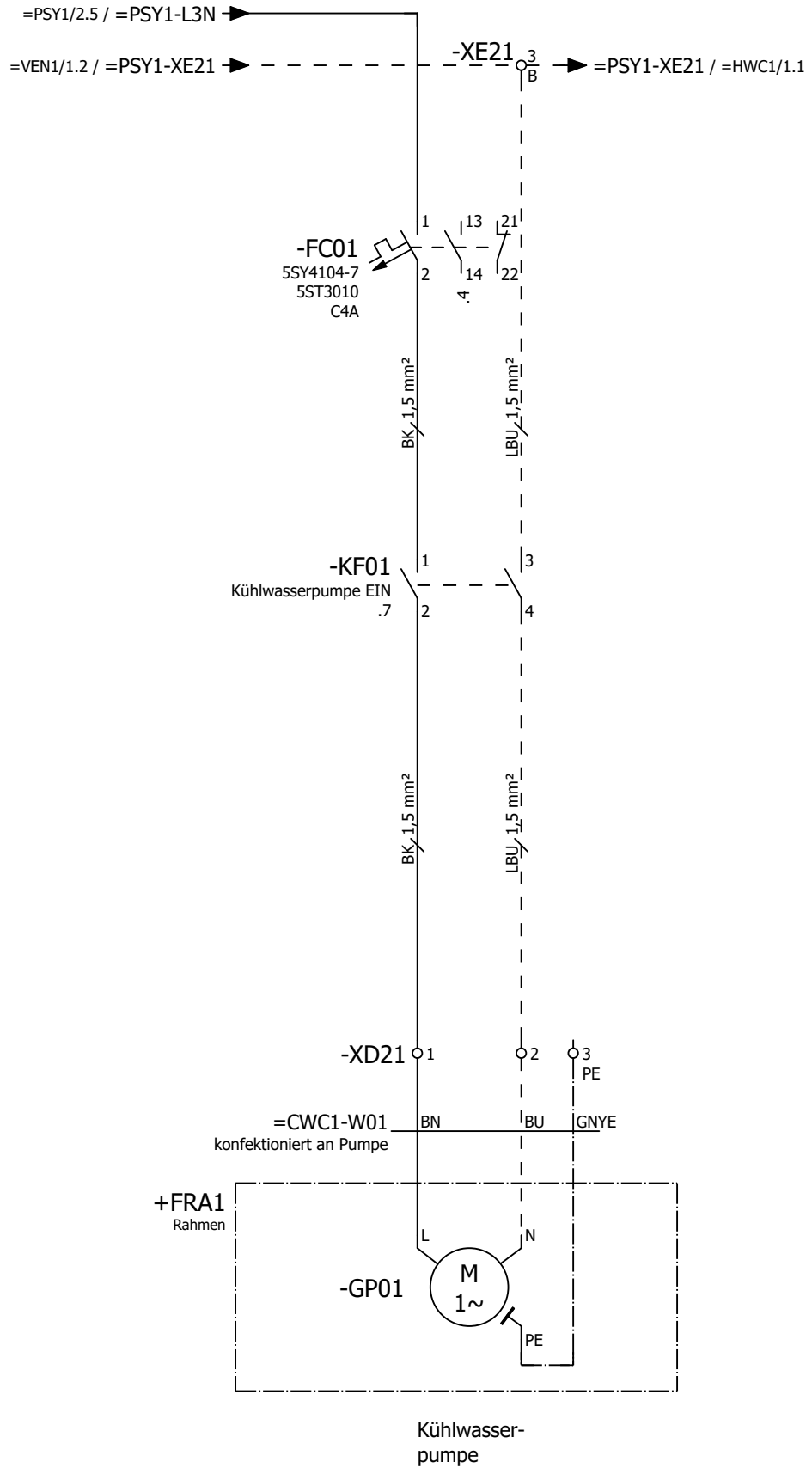
| |
|--------------------------------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 |
| Zeichnungsnummer 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

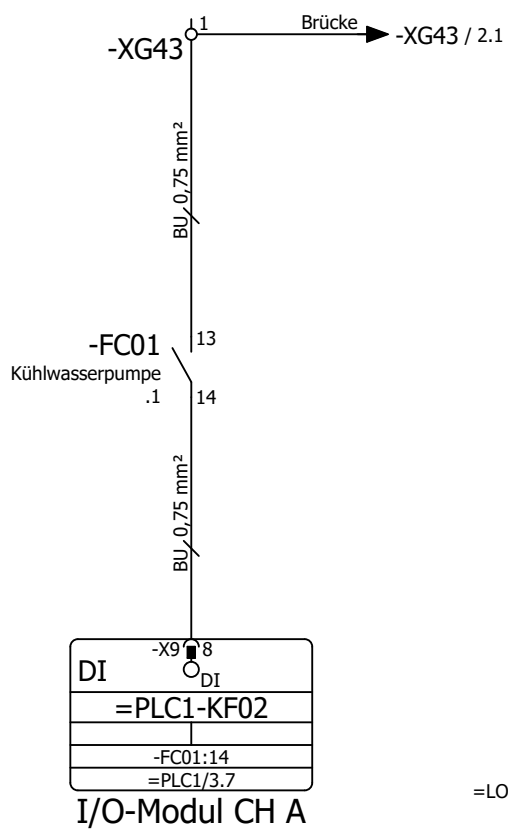


Ölnachfüllventil

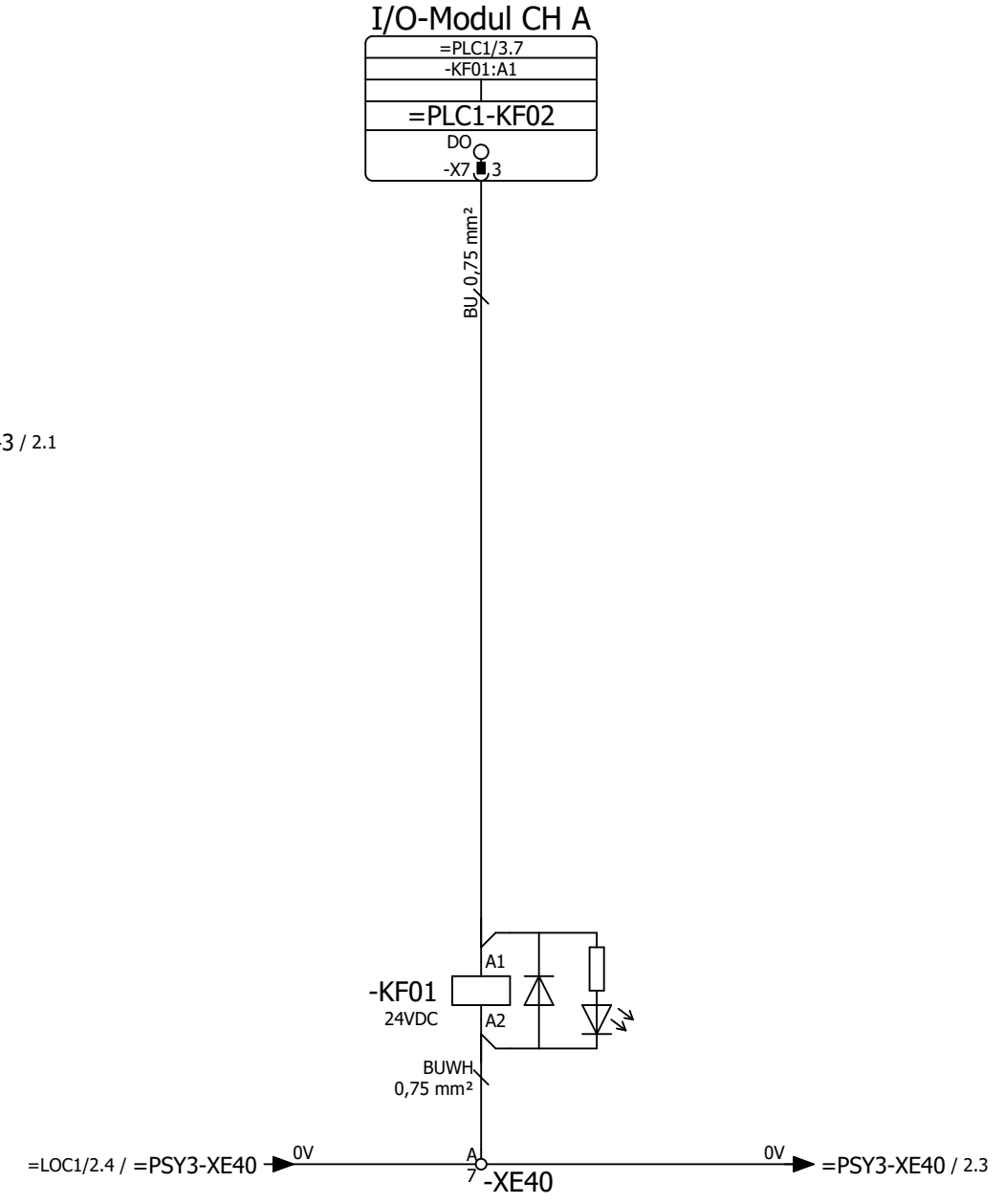
| | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| &EFS | =CB1 | =LOC1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Schmierölsteuerung | Schaltschrank |
| Datum 09.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 2 | Seite 2 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 60 von 164 | Seite |



Kühlwasser-
pumpe



Störung
Kühlwasser-
pumpe



Kühlwasser-
pumpe
EIN

22.32.0.024.4340
1 - 2 .1
3 - 4 .2

=LOC1/2

| | | | |
|----------|--------------|--|--|
| Revision | Name/Index | | |
| | Datum | | |
| | Ersteller | | |
| | Beschreibung | | |

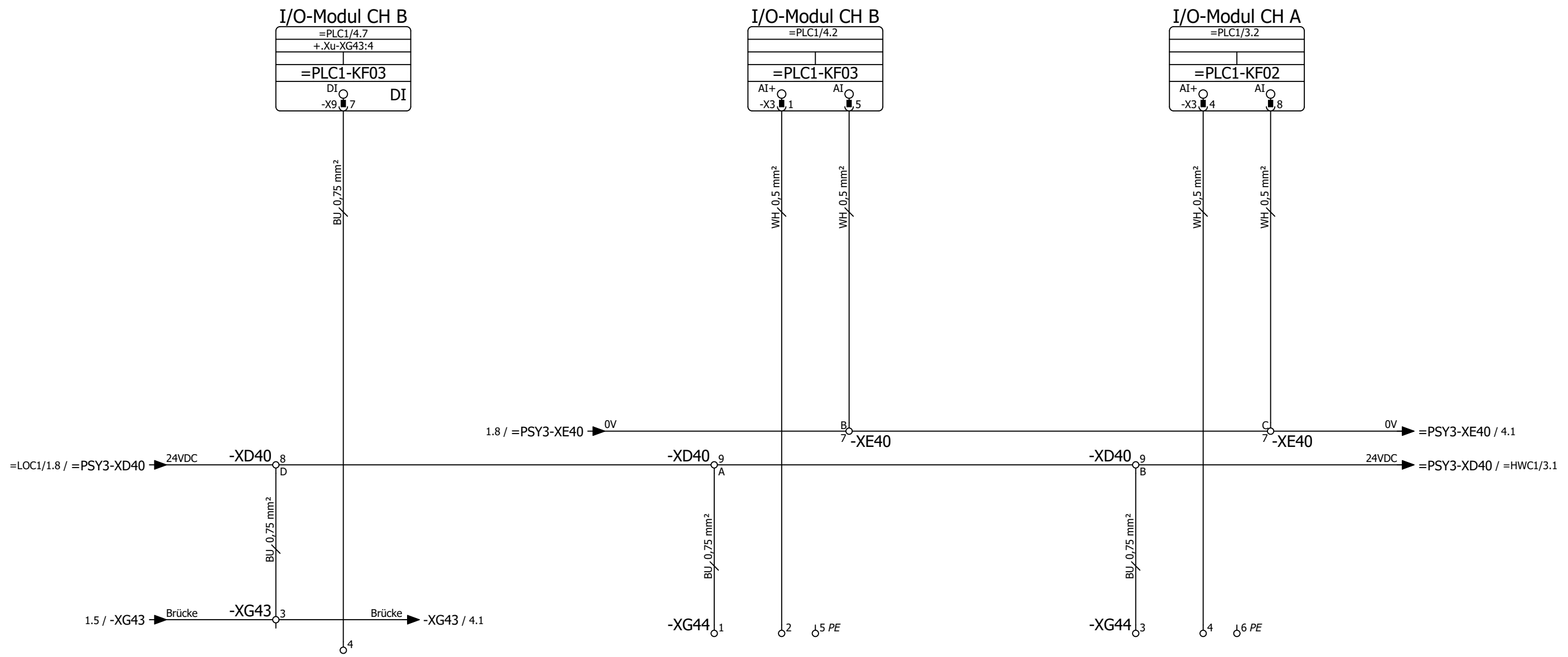
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Kühlwasserpumpe

| | | | |
|---------------------|---------------------------|------------------|----------------|
| &EFS | =CB1 | =CWC1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Kühlwasserkreis | Schaltschrank |
| Datum 30.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: | 4 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 61 von 164 | Seite 1 |

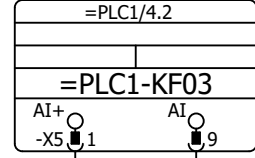


Reserve
Kühlwasser- Druck
MAX SDB

Reserve
Kühlwasserdruck
vor Pumpe

Reserve
Kühlwasserdruck
nach Pumpe

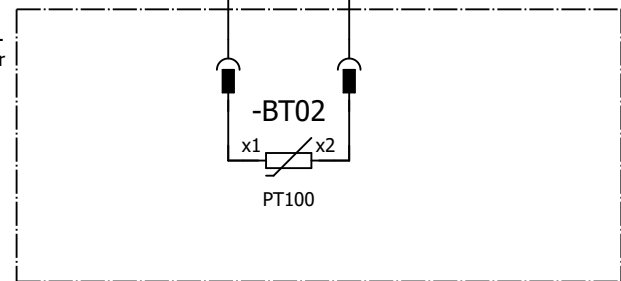
I/O-Modul CH B



=CWC1-W05
Pt 100 Anschlussleitung
3,5 m

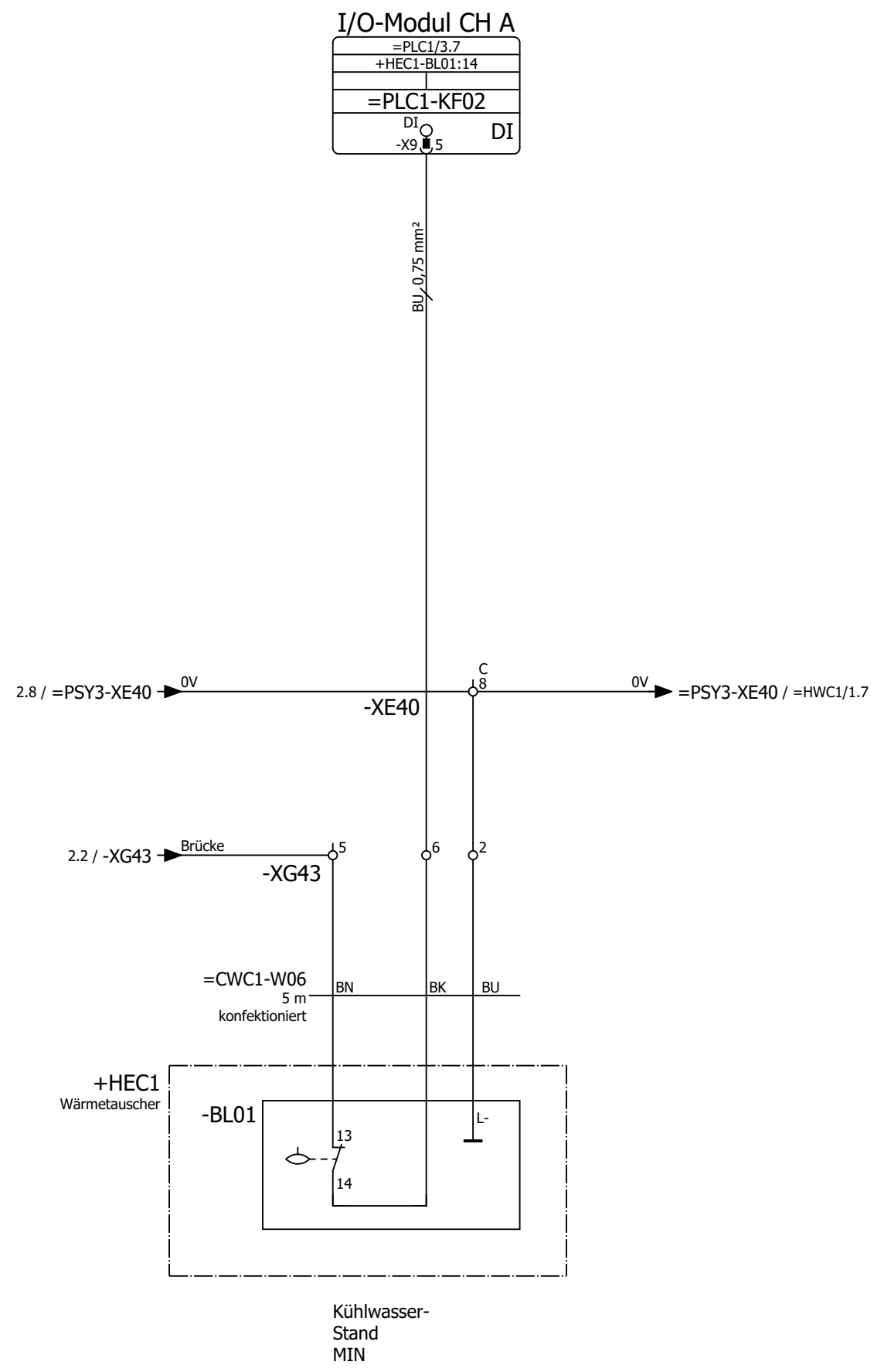
RD WH

+GAE1
Gasmotor



Kühlwassertemperatur
Motoraustritt

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------|--|-------|--|-----------|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|---|--|--|--|--|--|---|--|
| Revision | | Name/Index | | Datum | | Ersteller | | Beschreibung | | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | | | Kühlwassertemperatur | | &EFS Schaltplan allpolig Datum 12.03.2021 Bearbeiter pflp | | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | | =CWC1 Kühlwasserkreis Strukturseiten: 4 Seite 63 von 164 | | +CCB1 Schaltschrank Seite 3 | |
|----------|--|------------|--|-------|--|-----------|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|---|--|--|--|--|--|---|--|



3

=HWC1/1

| | |
|--------------|--|
| Revision | |
| Name/Index | |
| Datum | |
| Ersteller | |
| Beschreibung | |

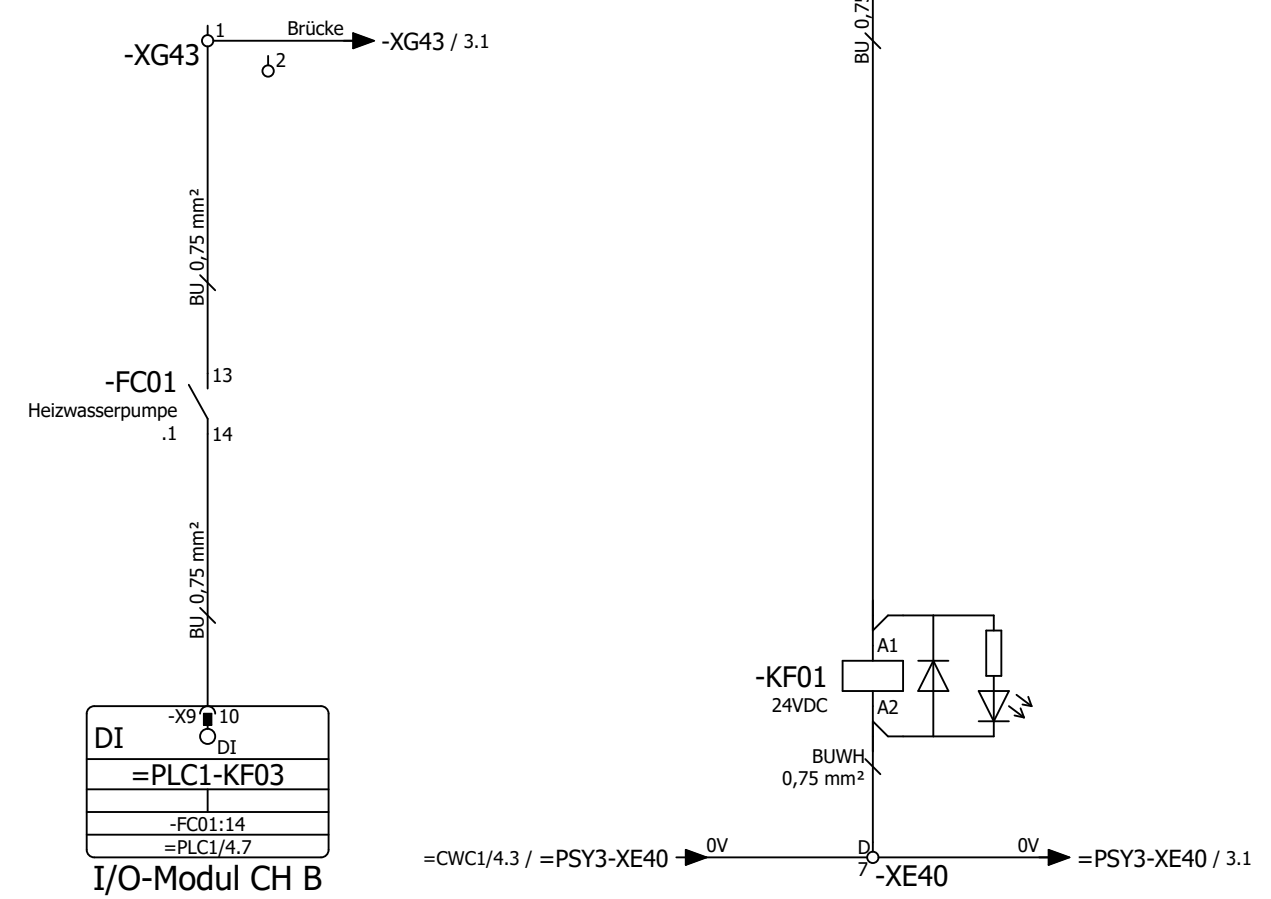
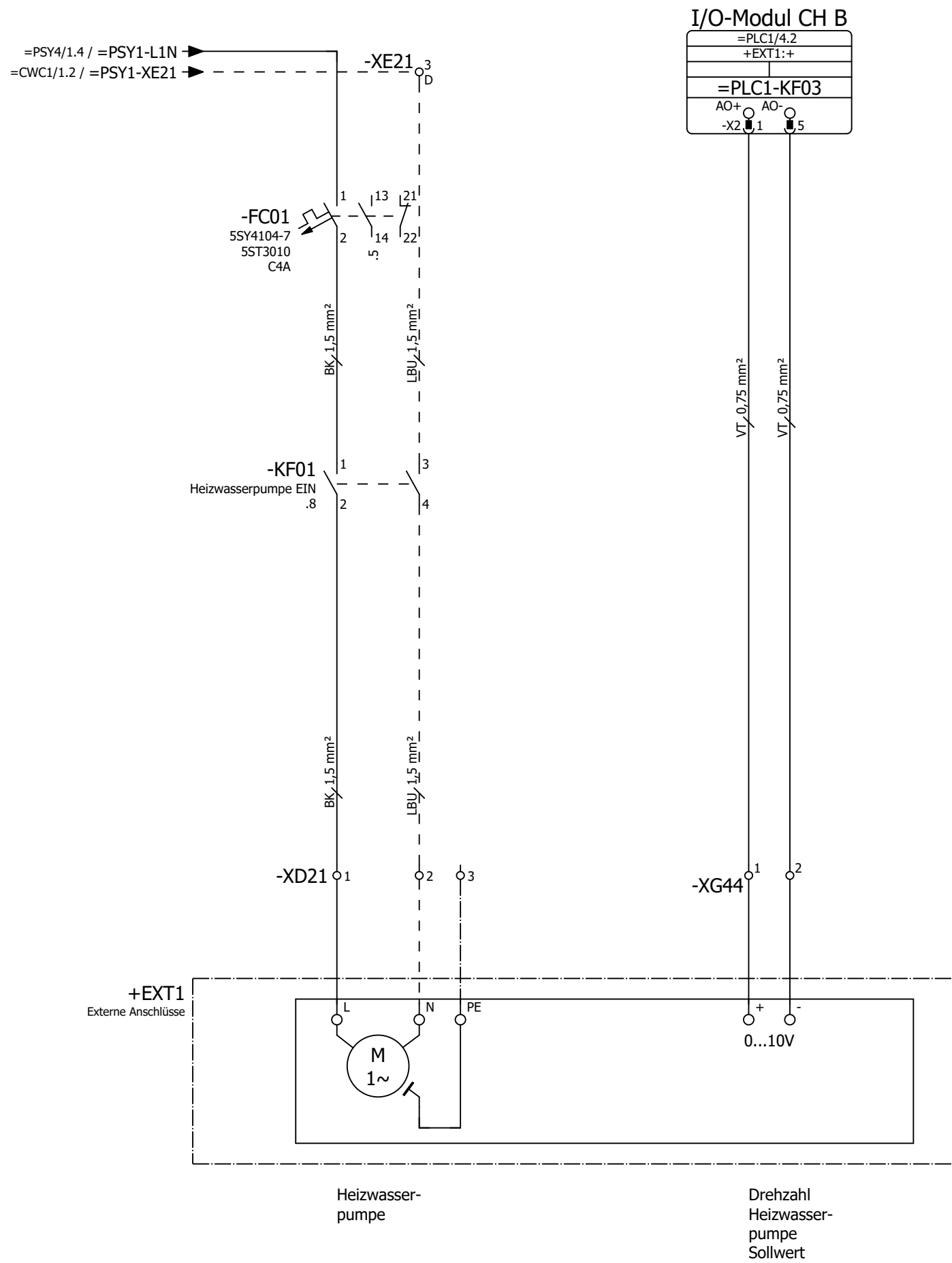
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Kühlwasserstand

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| &EFS | =CB1 | =CWC1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Kühlwasserkreis | Schaltschrank |
| Datum 30.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 4 | Seite 4 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 64 von 164 | Seite 4 |



22.32.0.024.4340
 1 - 2.1
 3 - 4.2

=CWC1/4

| | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
| | | | | |

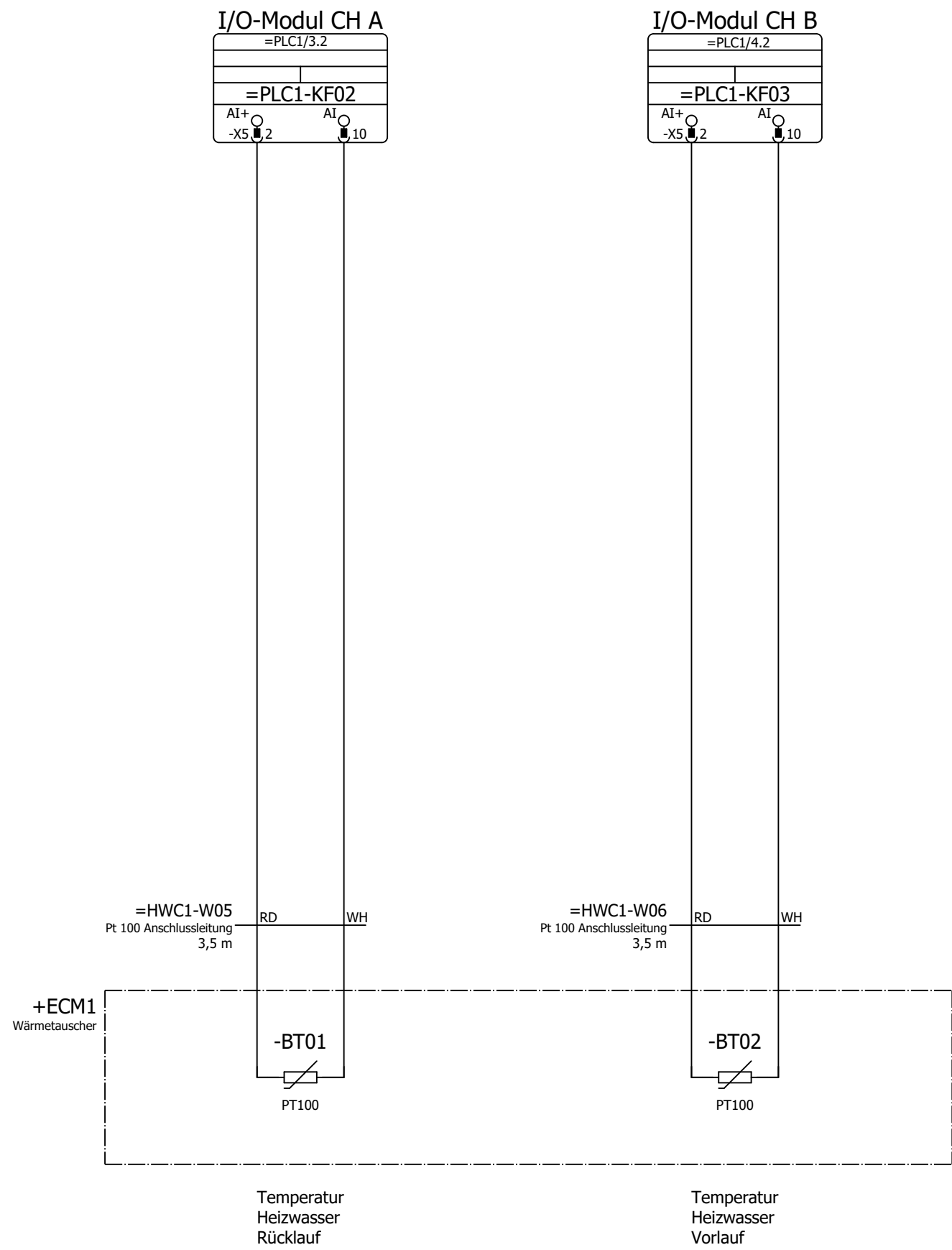
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



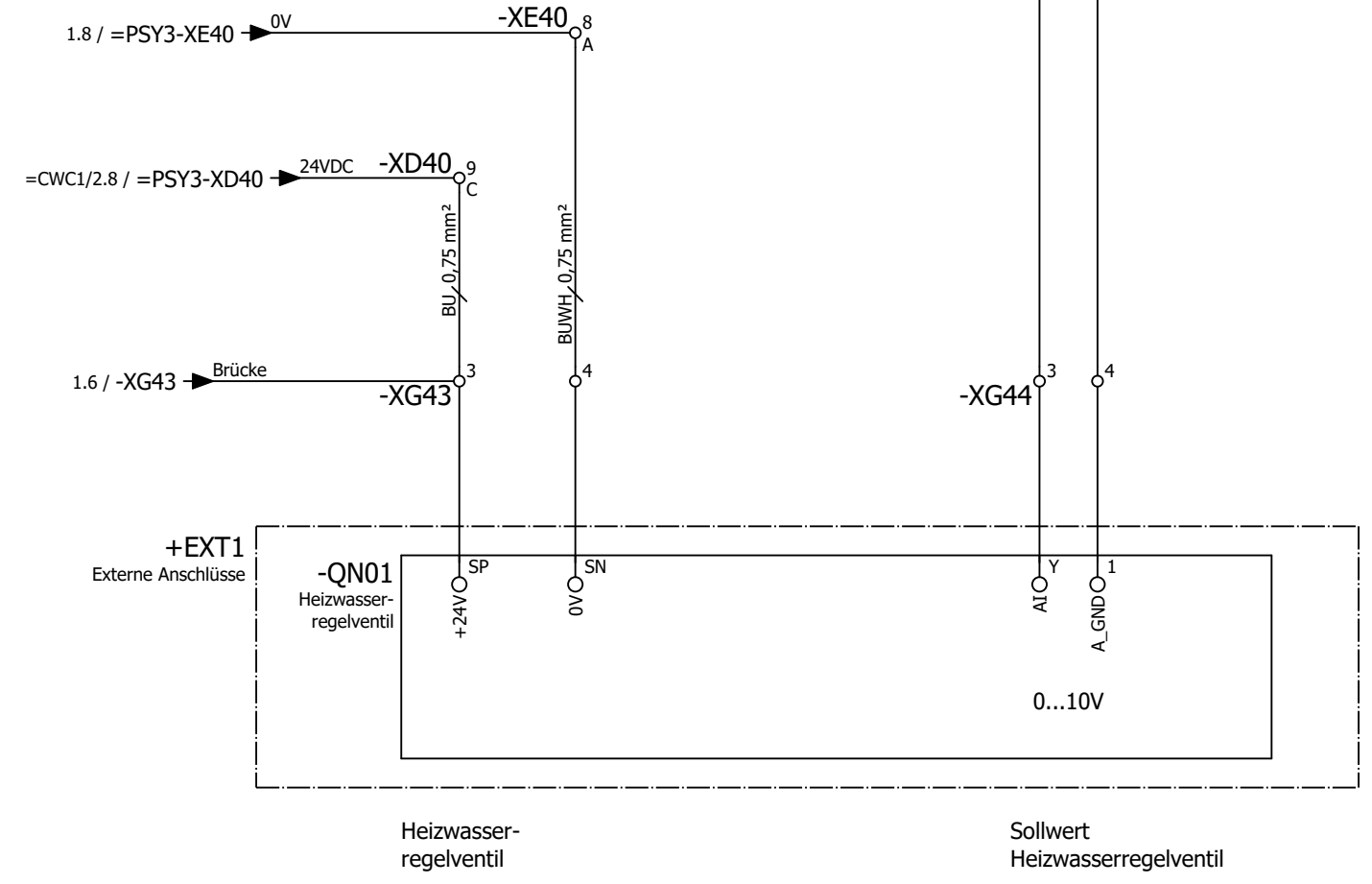
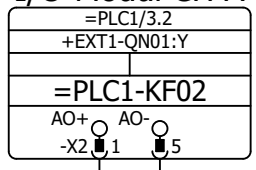
Heizwasserpumpe

| | | | |
|---------------------|---------------------------|------------------|----------------|
| &EFS | =CB1 | =HWC1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Heizwasserkreis | Schaltschrank |
| Datum 30.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: | 3 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 65 von 164 | Seite 1 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------|--|-------|--|-----------|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Revision | | Name/Index | | Datum | | Ersteller | | Beschreibung | | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | | | Heizwassertemperatur | | &EFS Schaltplan allpolig Datum 29.04.2021 Bearbeiter pflp | | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | | =HWC1 Heizwasserkreis Strukturseiten: 3 Seite 66 von 164 | | +CCB1 Schaltschrank Seite 2 | |
|----------|--|------------|--|-------|--|-----------|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

I/O-Modul CH A



| | |
|--------------|--|
| Revision | |
| Name/Index | |
| Datum | |
| Ersteller | |
| Beschreibung | |

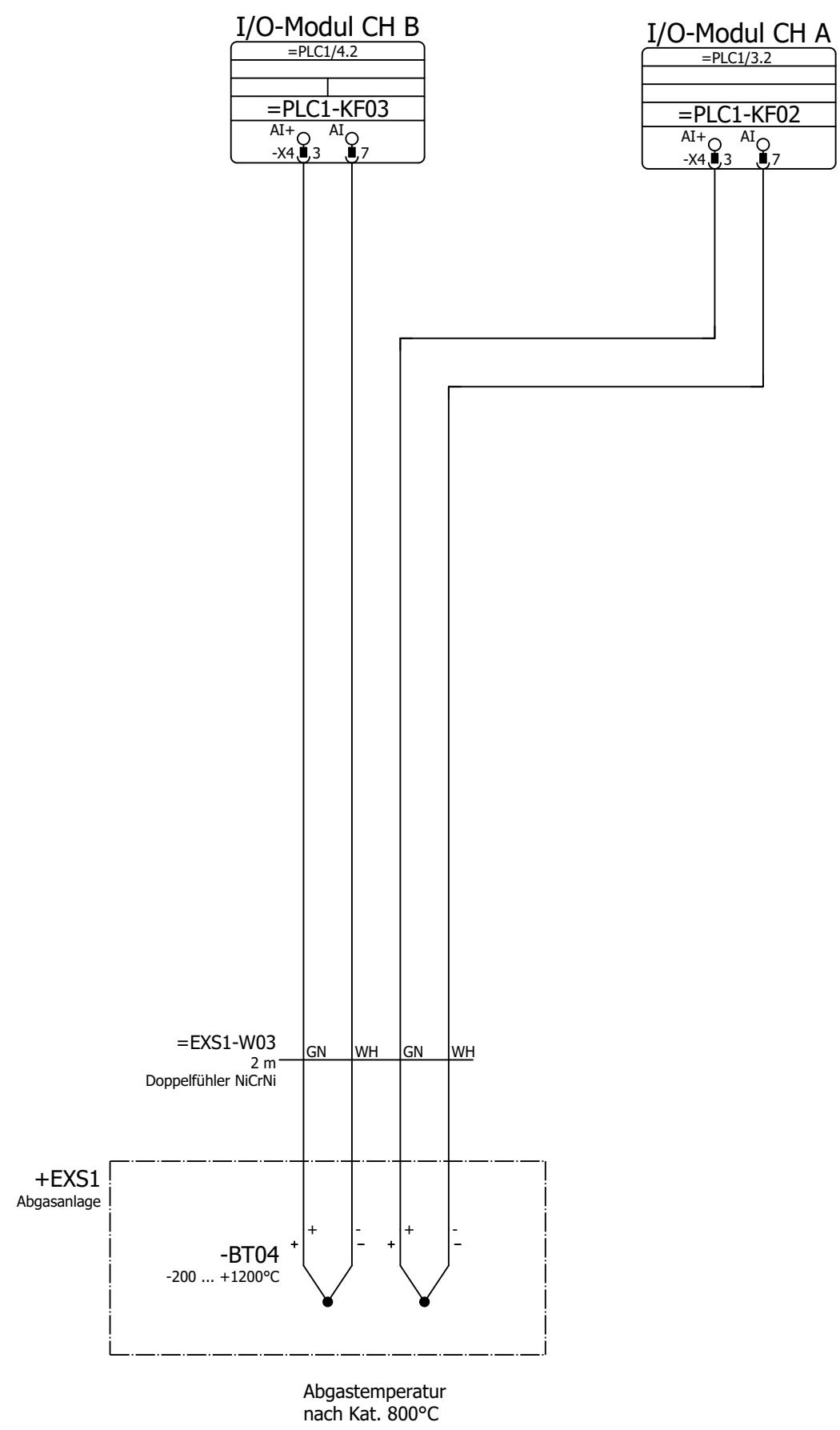
| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Heizwasserregelventil

| | | | |
|---------------------|---------------------------|------------------|---------------|
| &EFS | =CB1 | =HWC1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Heizwasserkreis | Schaltschrank |
| Datum 30.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: | 3 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 67 von 164 | Seite |



=HWC1/3

&EFA=+/1

| | | | |
|----------|--------------|--|--|
| Revision | Name/Index | | |
| | Datum | | |
| | Ersteller | | |
| | Beschreibung | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

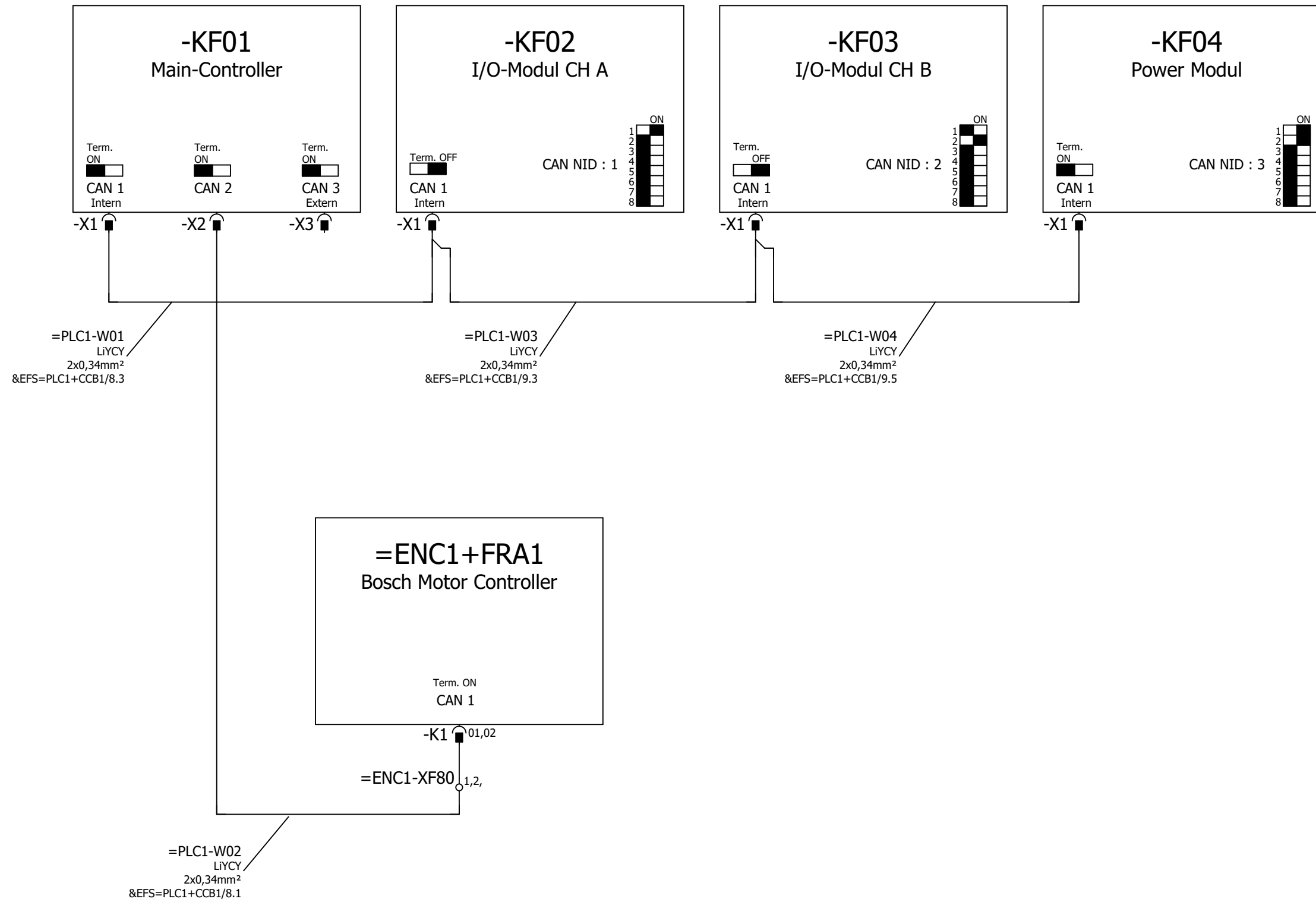
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Abgastemperatur

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| &EFS | =CB1 | =EXS1 | +CCB1 |
| Schaltplan allpolig | Erdgas Blockheizkraftwerk | Abgasanlage | Schaltschrank |
| Datum 15.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 1 | Seite 1 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 68 von 164 | Seite 1 |

CAN-Übersicht



Kabelübersicht

VIS_CO_V10

| Pos. Nr. | Kabelbezeichnung | Quelle | Ziel | Kabeltyp | PE | Adern | Ø | Seite | Funktionstext |
|----------|------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|------|-------|----------------------|----------|-------------------------------|
| 1 | ==CB1=PSY4-W01 | ==CB1=PSY4+CCB1.Xu-FC02 | ==CB1=PSY4+FRA1-CC01 | NSGAFÖU 1X2,5mm ² | ohne | 1 | 2,5 mm ² | &EFS/2.1 | Ladeleitung Plus |
| 2 | ==CB1=PSY4-W02 | ==CB1=PSY4+CCB1.Xu-FC03 | ==CB1=PSY4+FRA1-CC01 | NSGAFÖU 1X2,5mm ² | ohne | 1 | 2,5 mm ² | &EFS/2.2 | Ladeleitung Minus |
| 3 | ==CB1=GEN1-W01 | ==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XD11 | ==CB1=GEN1+GEN1-GA01 | NSGAFÖU 1X6mm ² | ohne | 1 | 6 mm ² | &EFS/1.1 | Generator L1 (U) |
| 4 | ==CB1=GEN1-W02 | ==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XD11 | ==CB1=GEN1+GEN1-GA01 | NSGAFÖU 1X6mm ² | ohne | 1 | 6 mm ² | &EFS/1.1 | Generator L2 (V) |
| 5 | ==CB1=GEN1-W03 | ==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XD11 | ==CB1=GEN1+GEN1-GA01 | NSGAFÖU 1X6mm ² | ohne | 1 | 6 mm ² | &EFS/1.1 | Generator L3 (W) |
| 6 | ==CB1=GEN1-W04 | ==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XD11 | ==CB1=GEN1+GEN1-GA01 | NSGAFÖU 1X6mm ² | ohne | 1 | 6 mm ² | &EFS/1.2 | Generator N |
| 7 | ==CB1=GEN1-W05 | ==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XD11 | ==CB1=GEN1+GEN1-GA01 | NSGAFÖU 1X6mm ² | mit | 1 | 6 mm ² | &EFS/1.2 | Generator PE |
| 8 | ==CB1=GEN1-W06 | ==CB1=GEN1+FRA1-UC01 | ==CB1=GEN1+GEN1-GA01 | Flachband 16mm ² | mit | | | &EFS/1.4 | Masseband Geno-Rahmen |
| 9 | ==CB1=GEN1-W07 | ==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XG44 | ==CB1=GEN1+GEN1-GA01 | YSLY-JZ 2x0,75mm ² | ohne | 2 | 0,75 mm ² | &EFS/5.1 | Generator-Wicklungstemperatur |
| 10 | ==CB1=GEN1-W08 | ==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XG44 | ==CB1=GEN1+GEN1-GA01 | LiYCY 2x0,75mm ² | ohne | 2 | 0,75 mm ² | &EFS/5.3 | Sollwert Spannungsregler D350 |
| 11 | ==CB1=EMS1-W01 | ==CB1=EMS1+CCB1.Xo-XG43 | ==CB1=EMS1+EXT1-SF02 | H05VV5-F 5G1,5mm ² | ohne | 5 | 1,5 mm ² | &EFS/1.1 | Not-Halt Extern |
| 12 | ==CB1=SAC1-W01 | ==CB1=SAC1+CCB1.Xu-XG43 | ==CB1=SAC1+CCB1-BT01 | YSLY-JZ 3x0,75mm ² | mit | 3 | 0,75 mm ² | &EFS/1.1 | STB Kühlwasser |
| 13 | ==CB1=SAC1-W02 | ==CB1=SAC1+CCB1.Xu-XG43 | ==CB1=SAC1+GAE1-BP01 | | mit | 2 | | &EFS/1.3 | Gasgemischdruck max. |
| 14 | ==CB1=PLC1-W01 | ==CB1=ENC1+CCB1.Xu-XF80 | ==CB1=PLC1+CCB1-KF01 | LiYCY 2x0,34mm ² | ohne | 2 | 0,34 mm ² | &EFS/8.3 | CAN 2 |
| 15 | | ==CB1-KF01 | ==CB1-KF02 | | | | | | |
| 16 | ==CB1=PLC1-W02 | ==CB1=PLC1+CCB1-KF01 | ==CB1=PLC1+CCB1-KF02 | LiYCY 2x0,34mm ² | ohne | 2 | 0,34 mm ² | &EFS/8.1 | CAN-Intern |
| 17 | ==CB1=PLC1-W03 | ==CB1=PLC1+CCB1-KF02 | ==CB1=PLC1+CCB1-KF03 | LiYCY 2x0,34mm ² | ohne | 2 | 0,34 mm ² | &EFS/9.3 | CAN-Intern |
| 18 | | ==CB1-KF02 | ==CB1-KF03 | | | | | | |
| 19 | ==CB1=PLC1-W04 | ==CB1=PLC1+CCB1-KF03 | ==CB1=PLC1+CCB1-KF04 | LiYCY 2x0,34mm ² | ohne | 2 | 0,34 mm ² | &EFS/9.5 | CAN-Intern |
| 20 | | ==CB1-KF03 | ==CB1-KF04 | | | | | | |
| 21 | ==CB1=STT1-W01 | ==CB1=PSY4+FRA1-CC01 | ==CB1=STT1+GAE1-MA01 | NSGAFÖU 1X16mm ² | ohne | 1 | 16 mm ² | &EFS/1.1 | Anlasser-Batterie + |
| 22 | ==CB1=STT1-W02 | ==CB1=PSY4+FRA1-CC01 | ==CB1=STT1+GAE1-MA01 | NSGAFÖU 1X16mm ² | ohne | 1 | 16 mm ² | &EFS/1.1 | Anlasser-Batterie - |
| 23 | ==CB1=STT1-W03 | ==CB1=STT1+CCB1.Xu-XG43 | ==CB1=STT1+GAE1-MA01 | NSGAFÖU 1X2,5mm ² | ohne | 1 | 2,5 mm ² | &EFS/1.2 | Anlasser |
| 24 | ==CB1=ENC1-W02 | ==CB1=ENC1+CCB1.Xu-DIAG | ==CB1=ENC1+FRA1-KF01 | Kabelbaum konfektioniert | mit | | | &EFS/1.0 | Bosch Kabelbaum |
| 25 | | ==CB1=ENC1+CCB1.Xu-XF80 | ==CB1=ENC1+FRA1-KF01 | | | | | | |
| 26 | | ==CB1=ENC1+CCB1.Xu-XG43 | ==CB1=ENC1+GAE1-BG03 | | | | | | |
| 27 | | | ==CB1=ENC1+GAE1-BG04 | | | | | | |
| 28 | | | ==CB1=ENC1+GAE1-BG05 | | | | | | |
| 29 | | | ==CB1=ENC1+GAE1-TA01 | | | | | | |

Kabelübersicht

VIS_CO_V10

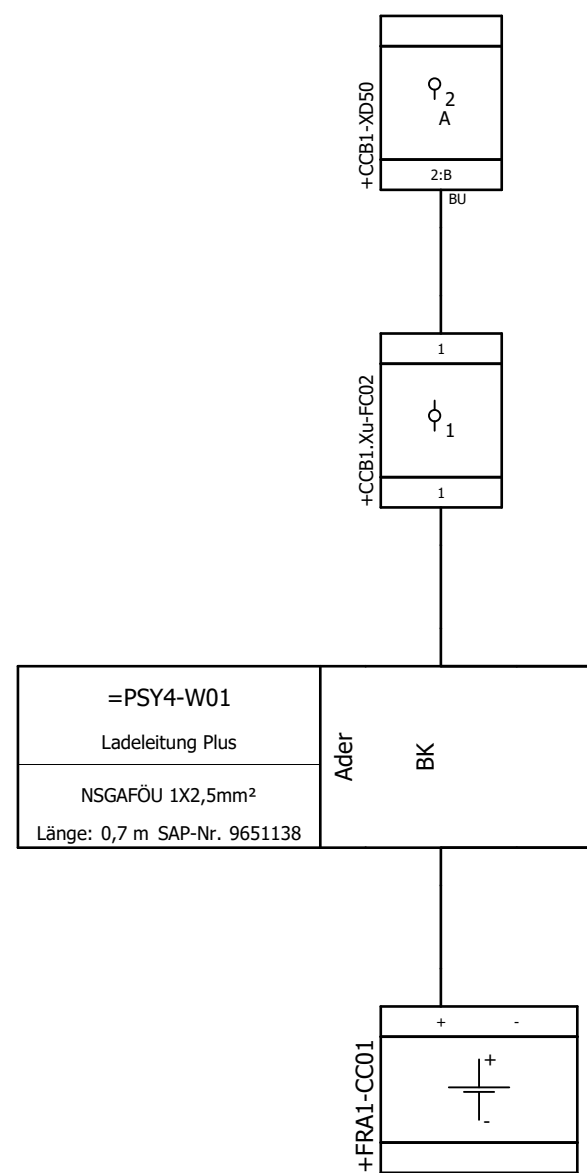
| Pos. Nr. | Kabelbezeichnung | Quelle | Ziel | Kabeltyp | PE | Adern | Ø | Seite | Funktionstext |
|----------|------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|------|-------|----------------------|----------|--------------------------------|
| 30 | | | ==CB1=ENC1+GAE1-TA02 | | | | | | |
| 31 | | | ==CB1=ENC1+GAE1-TA03 | | | | | | |
| 32 | | | ==CB1=ENC1+GAE1-BS01 | | | | | | |
| 33 | | | ==CB1=ENC1+FRA1 | | | | | | |
| 34 | ==CB1=VEN1-W01 | ==CB1=VEN1+CCB1.Xu-XD21 | ==CB1=VEN1+FRA1-GQ01 | PVC 3G1,5mm ² | mit | 3 | 1,5 mm ² | &EFS/1.1 | Lüfter 230V |
| 35 | ==CB1=VEN1-W02 | ==CB1=VEN1+CCB1.Xu-XG44 | ==CB1=VEN1+FRA1-GQ01 | LiYCY 2x0,75mm ² | ohne | 2 | 0,75 mm ² | &EFS/1.3 | Lüfter Sollwert |
| 36 | ==CB1=VEN1-W03 | ==CB1=VEN1+CCB1.Xu-XG43 | ==CB1=VEN1+FRA1-BT01 | YSLY-JZ 2x0,75mm ² | ohne | 2 | 0,75 mm ² | &EFS/2.1 | Thermokontakt Abluft 1 |
| 37 | ==CB1=VEN1-W04 | ==CB1=VEN1+CCB1.Xu-XG43 | ==CB1=VEN1+FRA1-BT02 | YSLY-JZ 2x0,75mm ² | ohne | 2 | 0,75 mm ² | &EFS/2.3 | Thermokontakt Abluft 2 |
| 38 | ==CB1=VEN1-W05 | ==CB1=PLC1+CCB1-KF03 | ==CB1=VEN1+FRA1-BT02 | | ohne | 2 | 0,75 mm ² | &EFS/2.5 | Pt 100 Schallhaube |
| 39 | ==CB1=GCS1-W01 | ==CB1=GCS1+CCB1.Xu-XG43 | ==CB1=GCS1+FRA1-QM01 | konfektioniert an Gasstraße | mit | 4 | 0,75 mm ² | &EFS/1.1 | Gasventile |
| 40 | ==CB1=GCS1-W02 | ==CB1=GCS1+CCB1.Xu-XG43 | ==CB1=GCS1+GAE1-BP01 | YSLY-JZ 3x0,75mm ² | mit | 3 | 0,75 mm ² | &EFS/2.1 | Gasdruck min. |
| 41 | ==CB1=GCS1-W03 | ==CB1=GCS1+CCB1.Xu-XG43 | ==CB1=GCS1+GAE1-BP02 | konfektioniert | mit | 4 | | &EFS/2.3 | Abgasgegendruck |
| 42 | ==CB1=LOC1-W01 | ==CB1=LOC1+CCB1.Xu-XG43 | ==CB1=LOC1+LRC1-BL01 | YSLY-JZ 2x0,75mm ² | ohne | 2 | 0,75 mm ² | &EFS/1.1 | Ölstand min. |
| 43 | ==CB1=LOC1-W04 | ==CB1=LOC1+CCB1.Xu-XG43 | ==CB1=LOC1+LRC1-BP01 | LiYCY 2x0,75mm ² | ohne | 2 | 0,75 mm ² | &EFS/1.7 | Öldruck Analog |
| 44 | ==CB1=CWC1-W01 | ==CB1=CWC1+CCB1.Xu-XD21 | ==CB1=CWC1+FRA1-GP01 | konfektioniert an Pumpe | mit | 3 | | &EFS/1.1 | Kühlwasserpumpe |
| 45 | ==CB1=CWC1-W05 | ==CB1=PLC1+CCB1-KF03 | ==CB1=CWC1+GAE1-BT02 | | ohne | 2 | 0,75 mm ² | &EFS/3.1 | Kühlwassertemp. Motorausstritt |
| 46 | ==CB1=CWC1-W06 | ==CB1=CWC1+CCB1.Xu-XG43 | ==CB1=CWC1+HEC1-BL01 | | ohne | 4 | 1,5 mm ² | &EFS/4.1 | Kühlwasserstand min. |
| 47 | ==CB1=HWC1-W05 | ==CB1=PLC1+CCB1-KF02 | ==CB1=HWC1+ECM1-BT01 | | ohne | 2 | 0,75 mm ² | &EFS/2.1 | Pt100 Heizwasser-Rücklauf |
| 48 | ==CB1=HWC1-W06 | ==CB1=PLC1+CCB1-KF03 | ==CB1=HWC1+ECM1-BT02 | | ohne | 2 | 0,75 mm ² | &EFS/2.3 | Pt100 Heizwasser-Vorlauf |
| 49 | ==CB1=EXS1-W03 | ==CB1=PLC1+CCB1-KF03 | ==CB1=EXS1+EXS1-BT04 | | ohne | 4 | | &EFS/1.2 | Abgastemperatur nach Kat |
| 50 | | ==CB1=PLC1+CCB1-KF02 | | | | | | | |

Summe Kabel: 37

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

&EMB/3

| Revision | Name/Index | | |
|----------|--------------|--|--|
| | Datum | | |
| | Ersteller | | |
| | Beschreibung | | |

Vitobloc 200 EM-6/15 R4

Zeichnungsnummer 6137502

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

VIESSMANN

Kabelanschlussplan ==CB1=PSY4-W01

&ECD

Kabelanschlussplan

Datum 31.03.2021

Bearbeiter pflp

==CB1

Erdgas Blockheizkraftwerk

Maßstab 1:1 (DIN A3)

Auftragsnummer:

Strukturseiten: 34

Seite 74 von 164

Seite

1

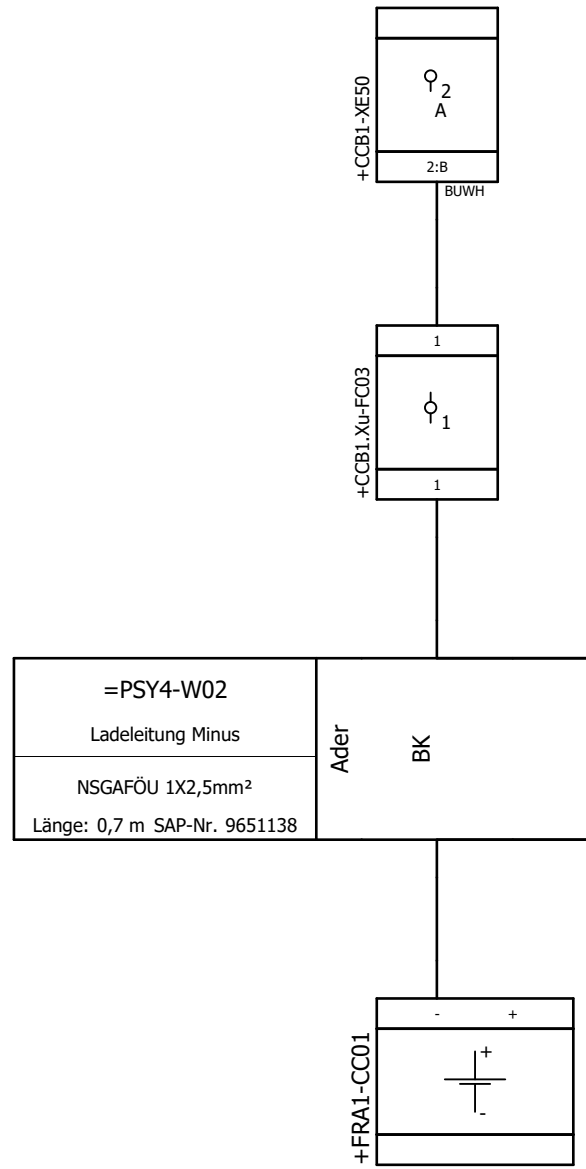
2

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele

Externe Ziele



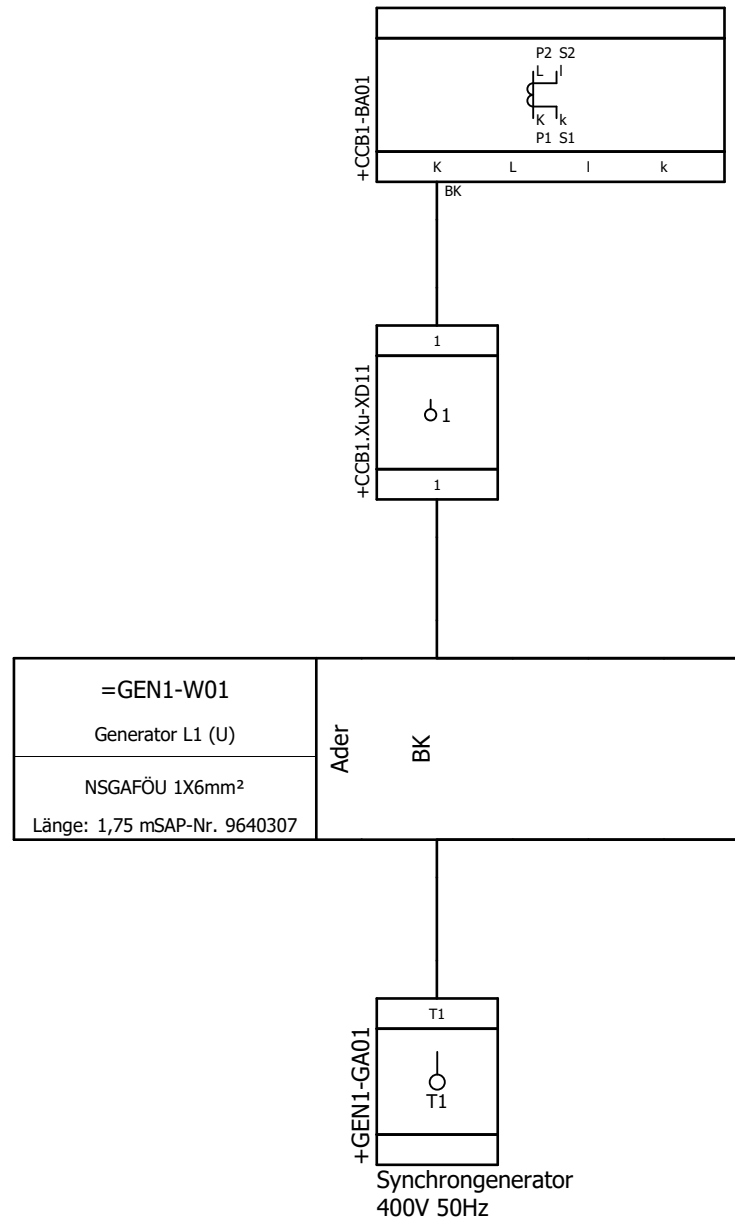
| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|---|---|--|--|---|---|---|-----------------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | <p>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</p> <p>Zeichnungsnummer 6137502</p> | <p>Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com</p> | | <p>Kabelanschlussplan ==CB1=PSY4-W02</p> | <p>&ECD</p> <p>Kabelanschlussplan</p> <p>Datum 31.03.2021</p> <p>Bearbeiter pflp</p> | <p>==CB1</p> <p>Erdgas Blockheizkraftwerk</p> <p>Maßstab 1:1 (DIN A3)</p> <p>Auftragsnummer:</p> | <p>Strukturseiten: 34</p> <p>Seite 75 von 164</p> | <p>Seite 2</p> |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|---|---|--|--|---|---|---|-----------------------|

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
 pflp 31.03.2021

Interne Ziele

Externe Ziele

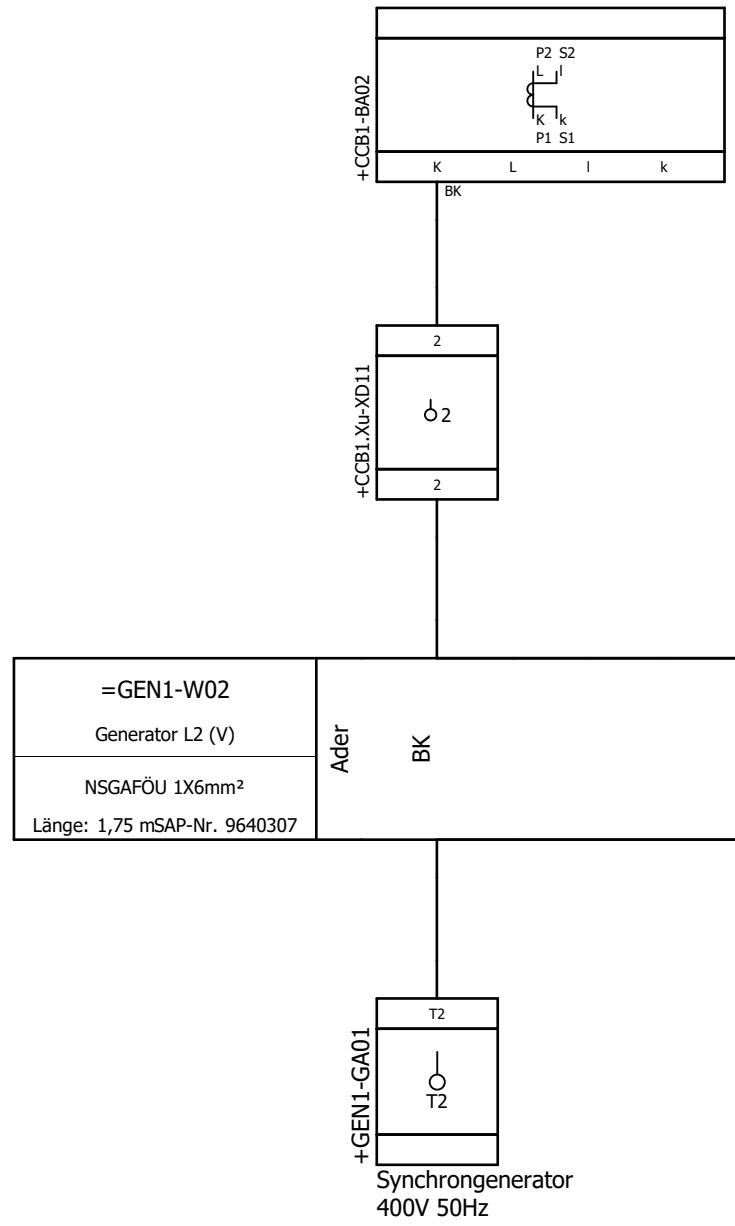


Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
 pflp 31.03.2021

Interne Ziele

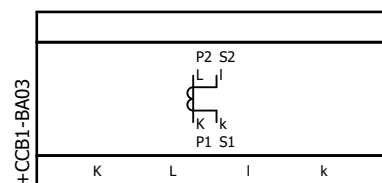
Externe Ziele



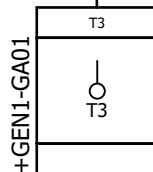
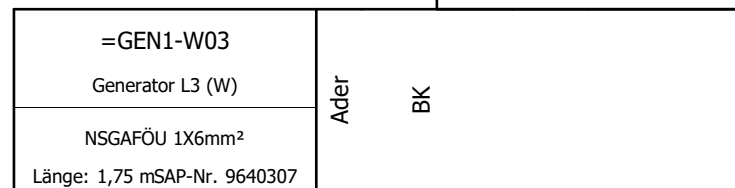
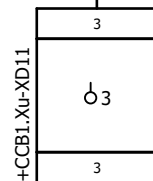
Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



BK



Synchrongenerator
400V 50Hz

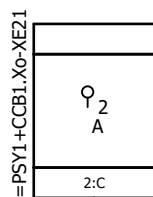
Externe Ziele

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--|--|--|--|-------------------------------------|--|---|--|---|--|----------------|--|
| 4 | | | | | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | | Kabelanschlussplan ==CB1=GEN1-W03 | | &ECD Kabelanschlussplan | | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk | | | |
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | | | | Datum 31.03.2021 Bearbeiter pflp | | Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | | Strukturseiten: 34 Seite 78 von 164 | | Seite 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

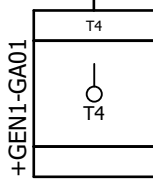
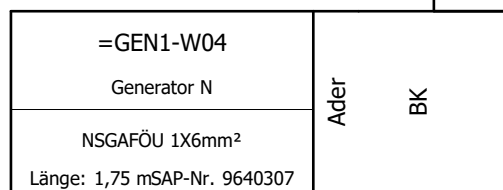
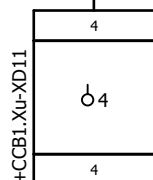
Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



LBU



Synchrongenerator
400V 50Hz

Externe Ziele

| | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
| | | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



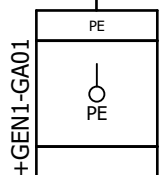
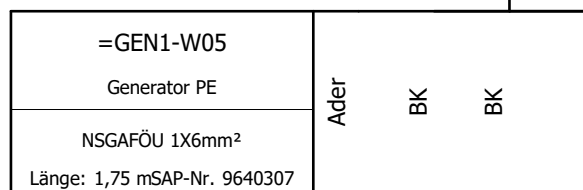
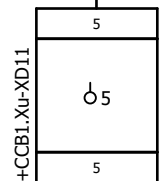
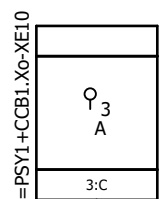
Kabelanschlussplan ==CB1=GEN1-W04

| | | | | |
|--------------------|------------|---------------------------|--------------|-----------------|
| &ECD | | ==CB1 | | |
| Kabelanschlussplan | | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum | 31.03.2021 | Maßstab | 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: |
| Bearbeiter | pflp | Auftragsnummer: | | 34 |
| Seite 79 von 164 | | | Seite | 6 |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Synchrongenerator
400V 50Hz

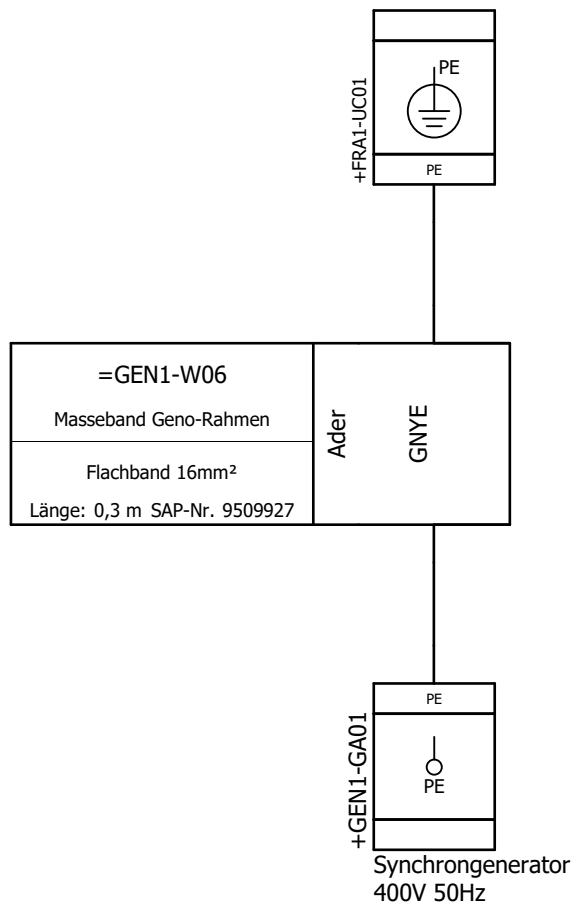
Externe Ziele

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------|--|-------|--|-----------|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|--|-------------------------------------|--|---|--|--|--|----------------|--|
| Revision | | Name/Index | | Datum | | Ersteller | | Beschreibung | | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | | | Kabelanschlussplan ==CB1=GEN1-W05 | | &ECD Kabelanschlussplan | | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk | | Datum 31.03.2021 Bearbeiter pflp | | Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | | Strukturseiten: 34 Seite 80 von 164 | | Seite 7 | |
|----------|--|------------|--|-------|--|-----------|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|--|-------------------------------------|--|---|--|--|--|----------------|--|

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | |
| | Datum | | | |
| | Ersteller | | | |
| | Beschreibung | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Kabelanschlussplan ==CB1=GEN1-W06

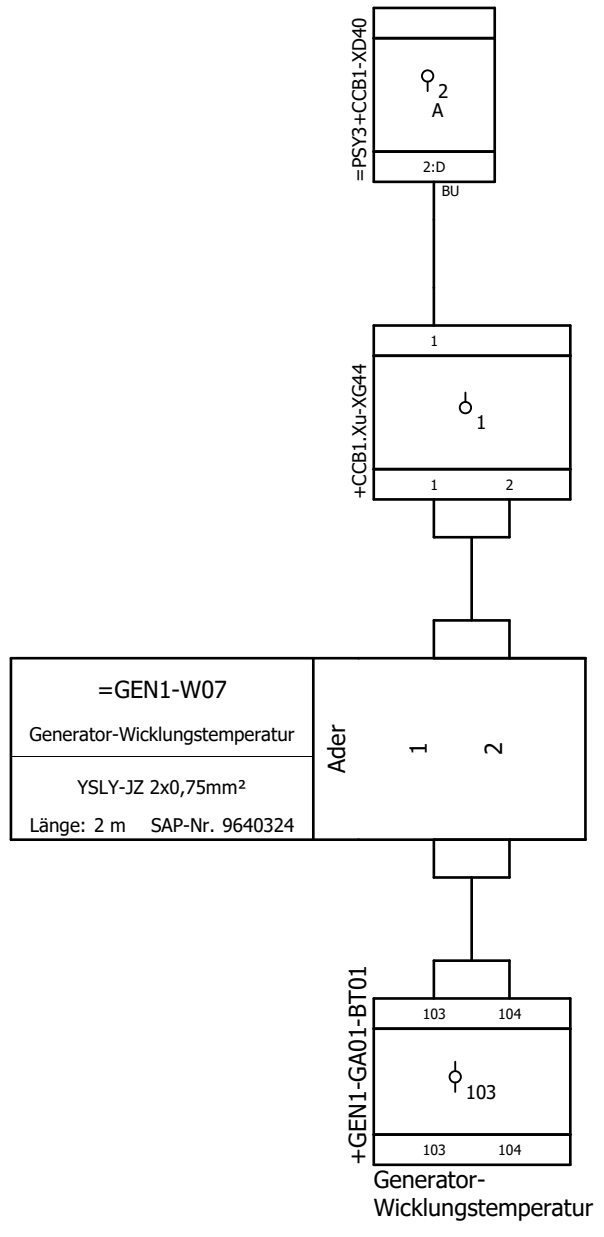
| | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------|--|
| &ECD | ==CB1 | | |
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 | |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 81 von 164 | |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
 pflp 31.03.2021

Interne Ziele

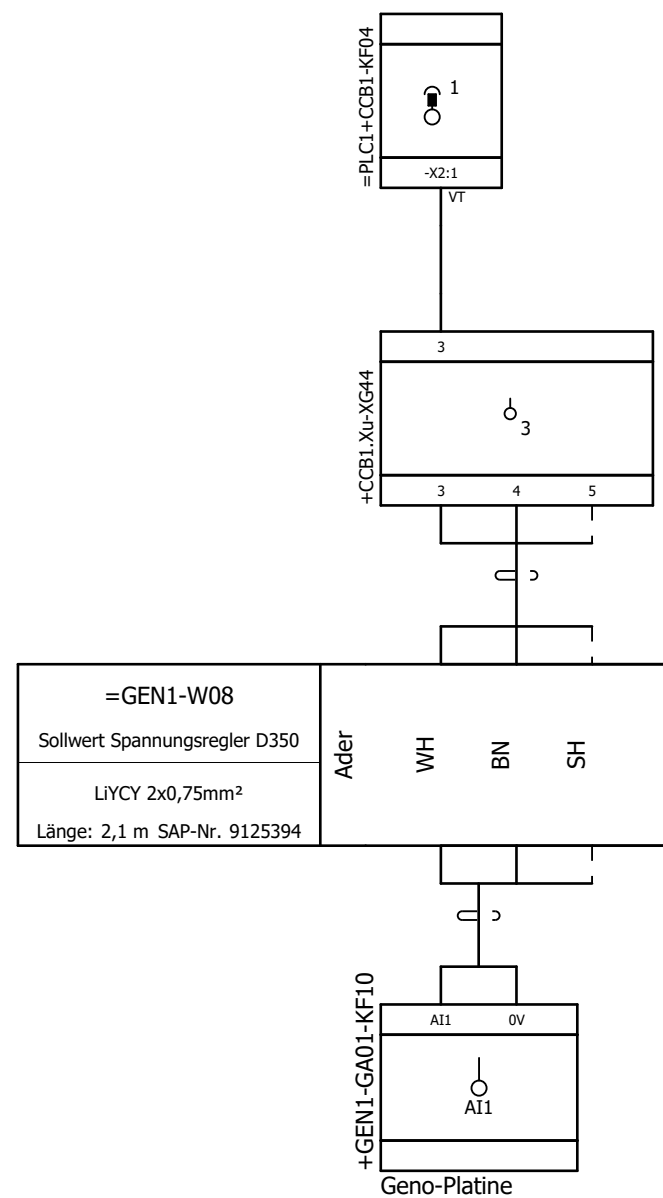
Externe Ziele



Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | |
| | Datum | | | |
| | Ersteller | | | |
| | Beschreibung | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



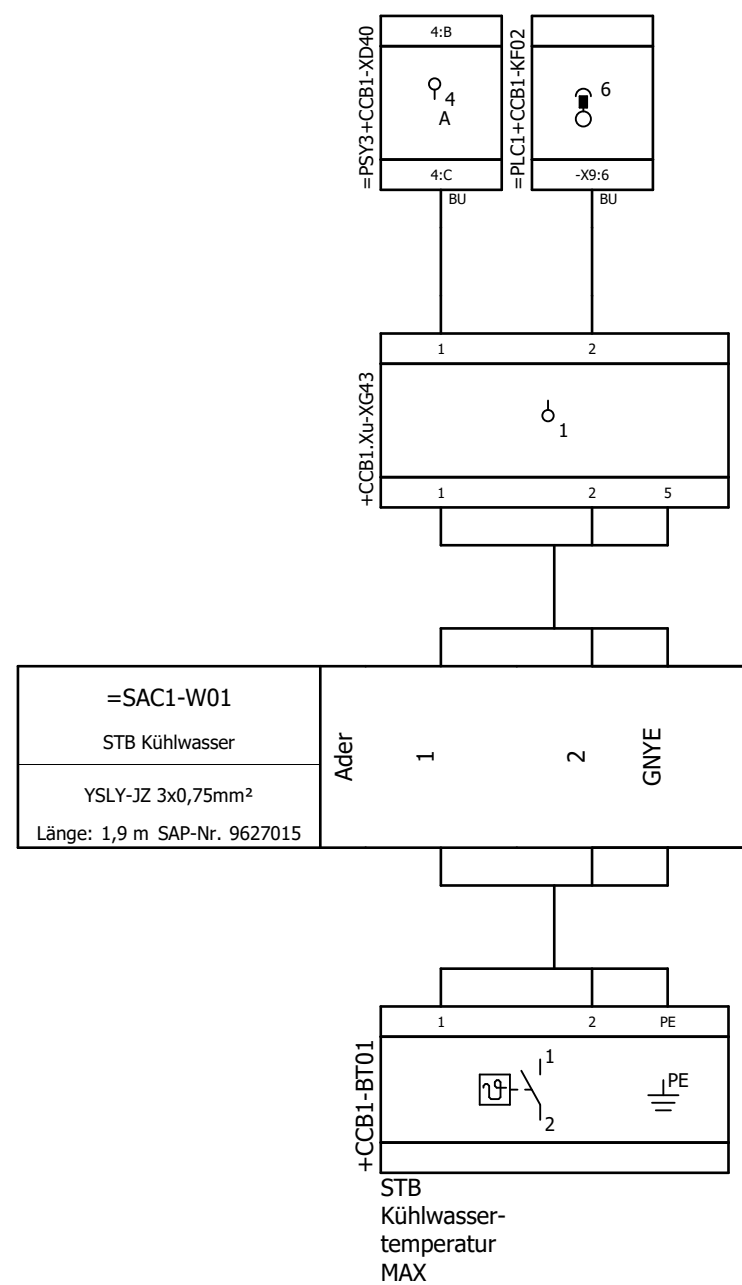
Kabelanschlussplan ==CB1=GEN1-W08

| | | | |
|--------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| &ECD | ==CB1 | | |
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum | 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 |
| Bearbeiter | pflp | Auftragsnummer: | Seite 83 von 164 |
| | | | Seite 10 |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

VIESSMANN

Kabelanschlussplan ==CB1=SAC1-W01

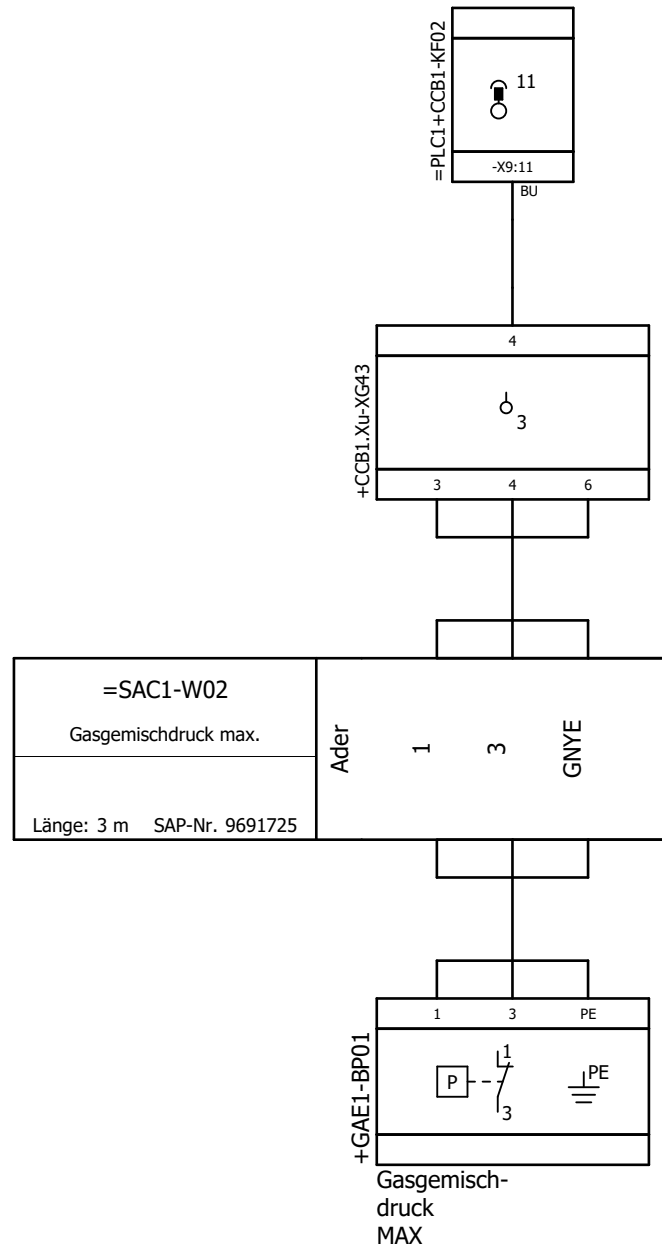
| &ECD | | ==CB1 | | | |
|--------------------|---------------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | | | |
| Datum | 31.03.2021 | Maßstab | 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: | 34 |
| Bearbeiter | pflp | Auftragsnummer: | | Seite 84 von 164 | Seite 11 |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele

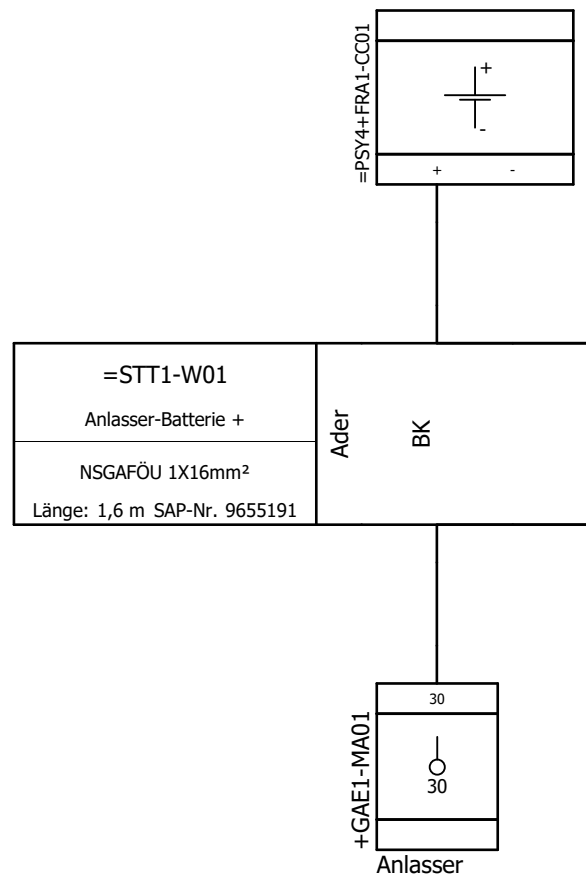
Externe Ziele



Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| Revision | | | |
| Name/Index | | | |
| Datum | | | |
| Ersteller | | | |
| Beschreibung | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



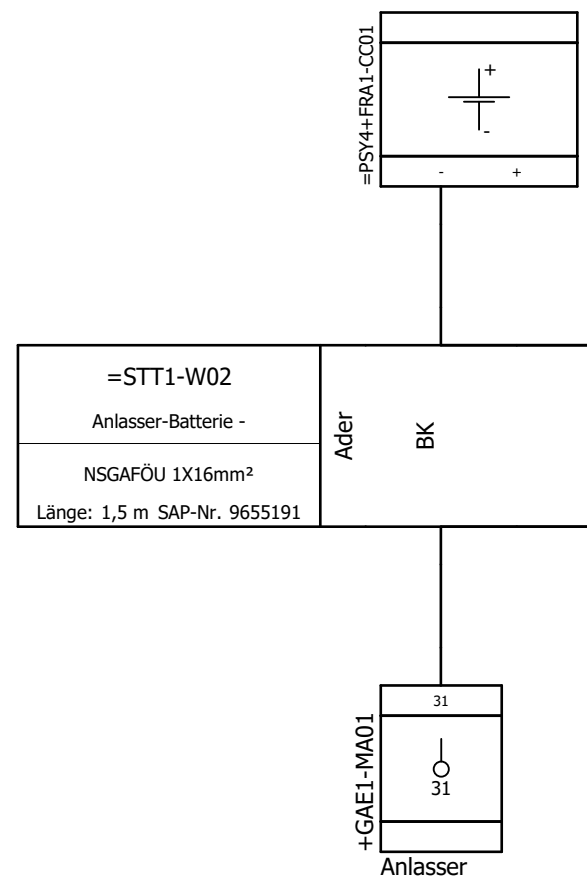
Kabelanschlussplan ==CB1=STT1-W01

| | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| &ECD | ==CB1 | | |
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 | Seite 13 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 86 von 164 | |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | |
| | Datum | | | |
| | Ersteller | | | |
| | Beschreibung | | | |

Vitobloc 200 EM-6/15 R4

Zeichnungsnummer 6137502

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

VIESSMANN

Kabelanschlussplan ==CB1=STT1-W02

&ECD

Kabelanschlussplan

Datum 31.03.2021

Bearbeiter pflp

==CB1

Erdgas Blockheizkraftwerk

Maßstab 1:1 (DIN A3)

Auftragsnummer:

Strukturseiten:

Seite 87 von 164

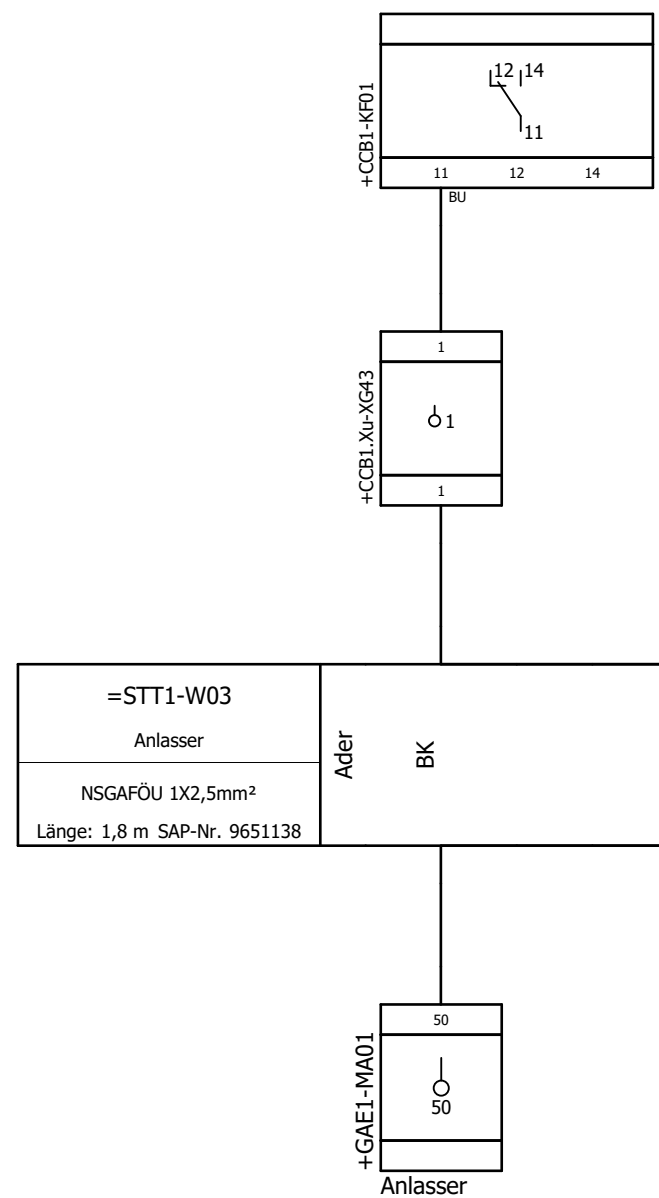
34

Seite **14**

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| | | | | |

Vitobloc 200 EM-6/15 R4

Zeichnungsnummer 6137502

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

VIESSMANN

Kabelanschlussplan ==CB1=STT1-W03

&ECD

Kabelanschlussplan

Datum 31.03.2021

Bearbeiter pflp

==CB1

Erdgas Blockheizkraftwerk

Maßstab 1:1 (DIN A3)

Auftragsnummer:

Strukturseiten:

Seite 88 von 164

34

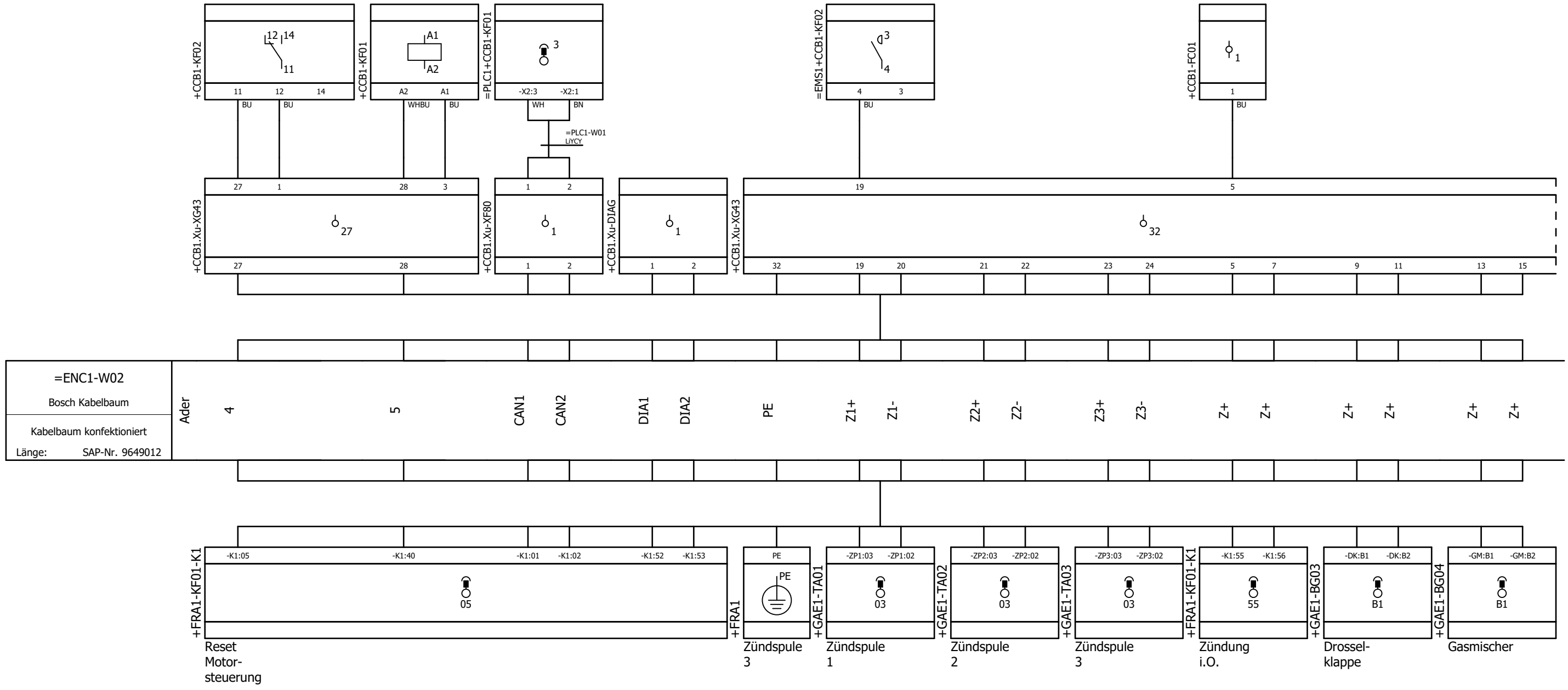
Seite

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele

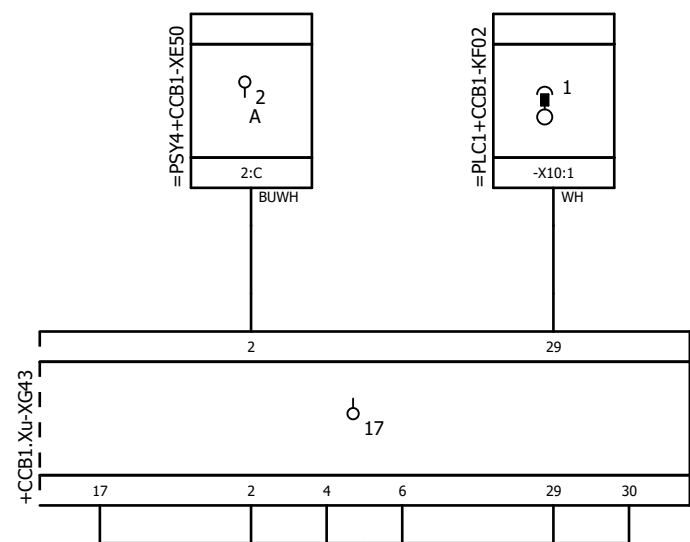
Externe Ziele



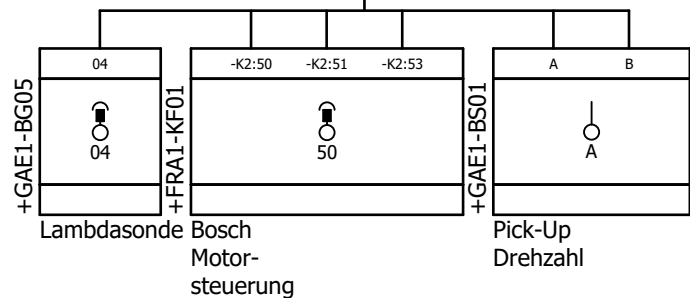
Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



| | | | | | | | |
|--|------|----|----|----|----|------|------|
| =ENC1-W02 Bosch Kabelbaum Kabelbaum konfektioniert Länge: SAP-Nr. 9649012 | Ader | Z+ | Z- | Z- | Z- | ZPD1 | ZPD2 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

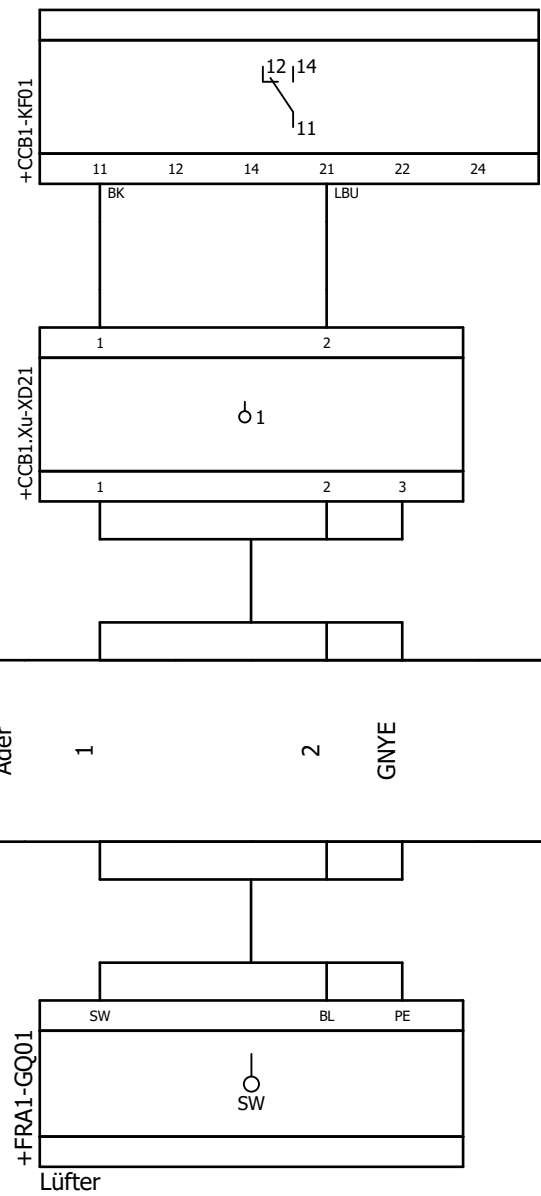


Externe Ziele

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
| | | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



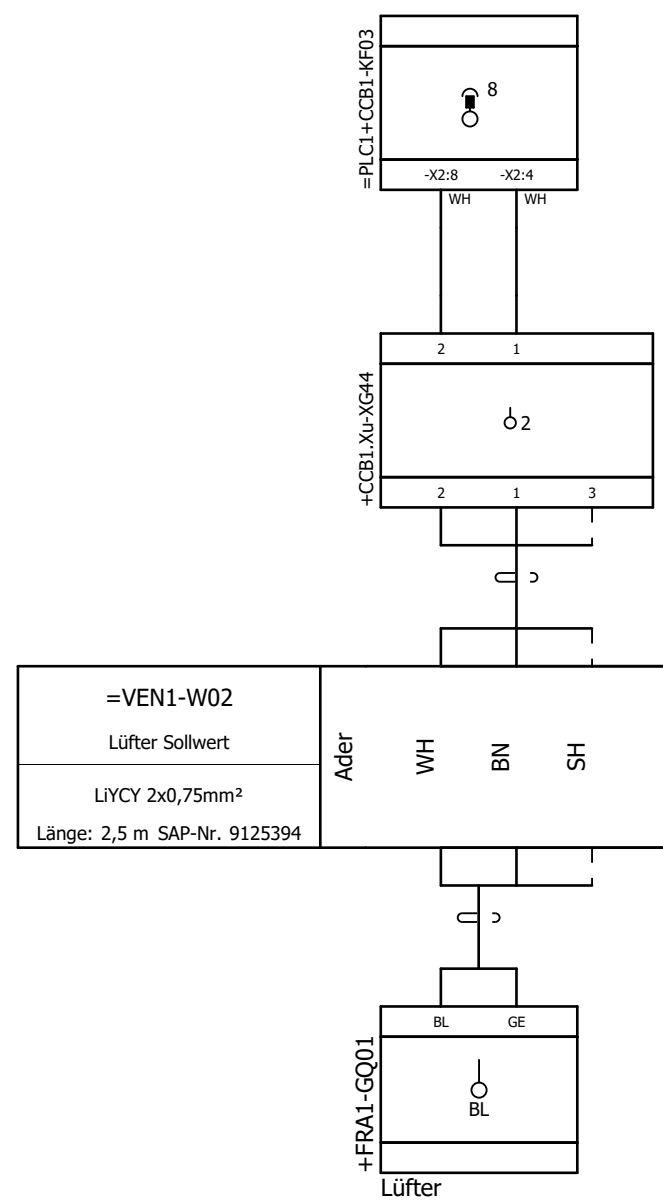
Kabelanschlussplan ==CB1=VEN1-W01

| | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------|--|
| &ECD | ==CB1 | | |
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 | |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 91 von 164 | |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| | | | | |

Vitobloc 200 EM-6/15 R4

Zeichnungsnummer 6137502

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

VIESSMANN

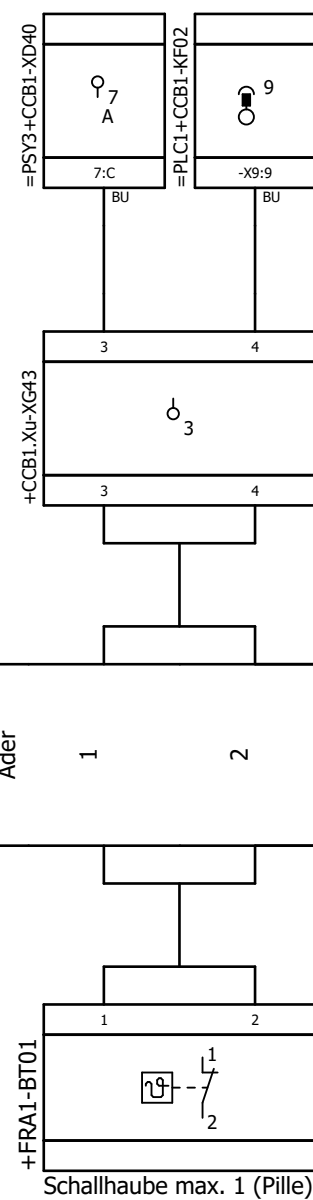
Kabelanschlussplan ==CB1=VEN1-W02

| &ECD | | ==CB1 | | | |
|--------------------|------------|---------------------------|--------------|------------------|-----------------|
| Kabelanschlussplan | | Erdgas Blockheizkraftwerk | | | |
| Datum | 31.03.2021 | Maßstab | 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: | 34 |
| Bearbeiter | pflp | Auftragsnummer: | | Seite 92 von 164 | Seite 19 |

Kabelanschlussplan

 F07_005-VIES
 pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| | | | | |

Vitobloc 200 EM-6/15 R4

Zeichnungsnummer 6137502

 Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

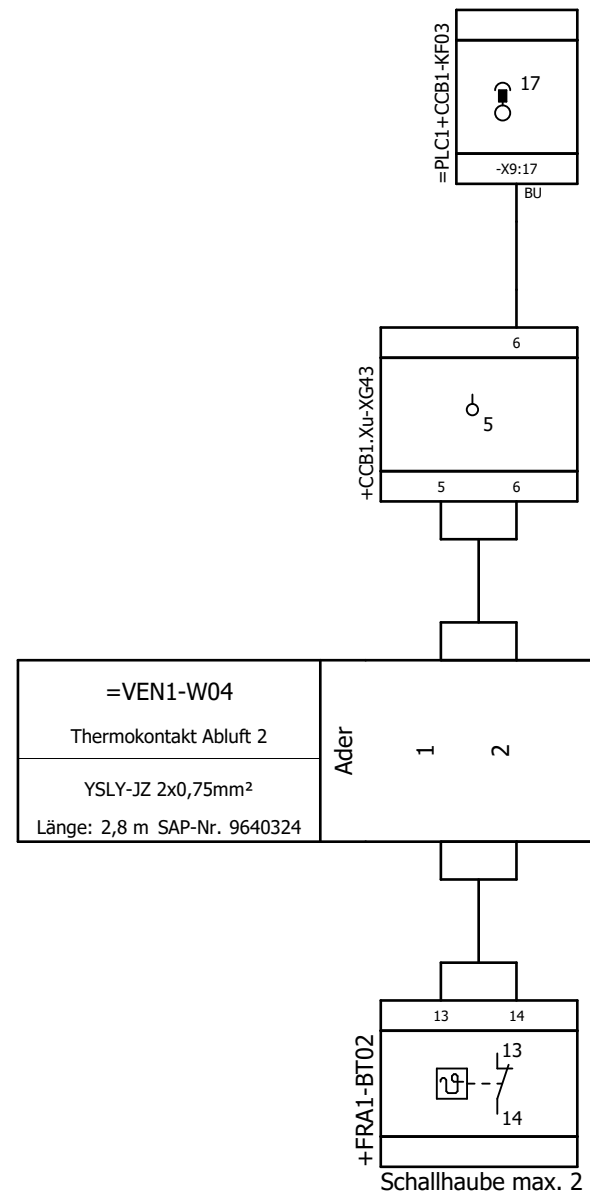
Kabelanschlussplan ==CB1=VEN1-W03

| &ECD | ==CB1 | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------|----------|
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 | Seite 20 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 93 von 164 | Seite 20 |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
 pflp 31.03.2021

Interne Ziele



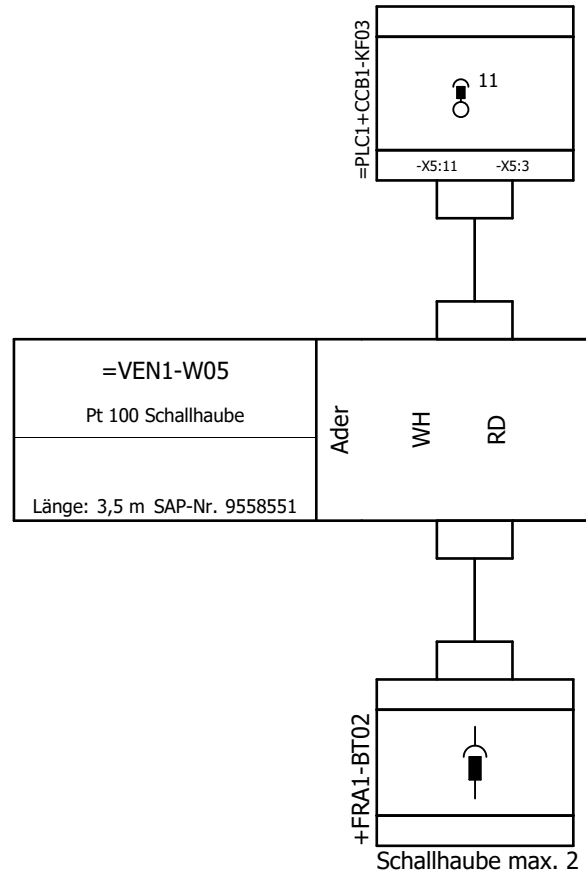
Externe Ziele

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|------------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | VIESMANN | Kabelanschlussplan ==CB1=VEN1-W04 | &ECD | ==CB1 | | |
| | | | | | | | | | | Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| | | 31.03.2021 | | | | | | | | Datum | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 | |
| | | | | | | | | | | Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 94 von 164 | Seite 21 |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele

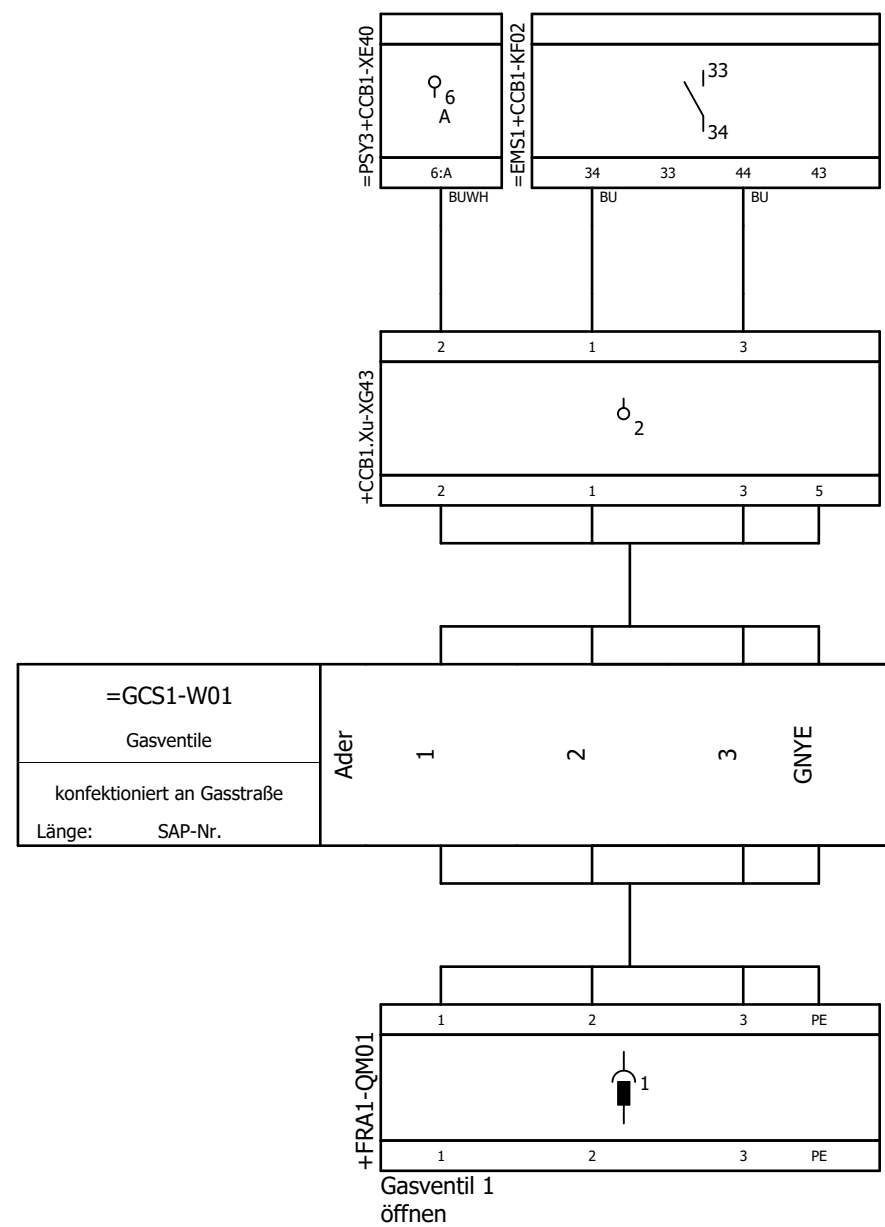


Externe Ziele

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | |
| | Datum | | | |
| | Ersteller | | | |
| | Beschreibung | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



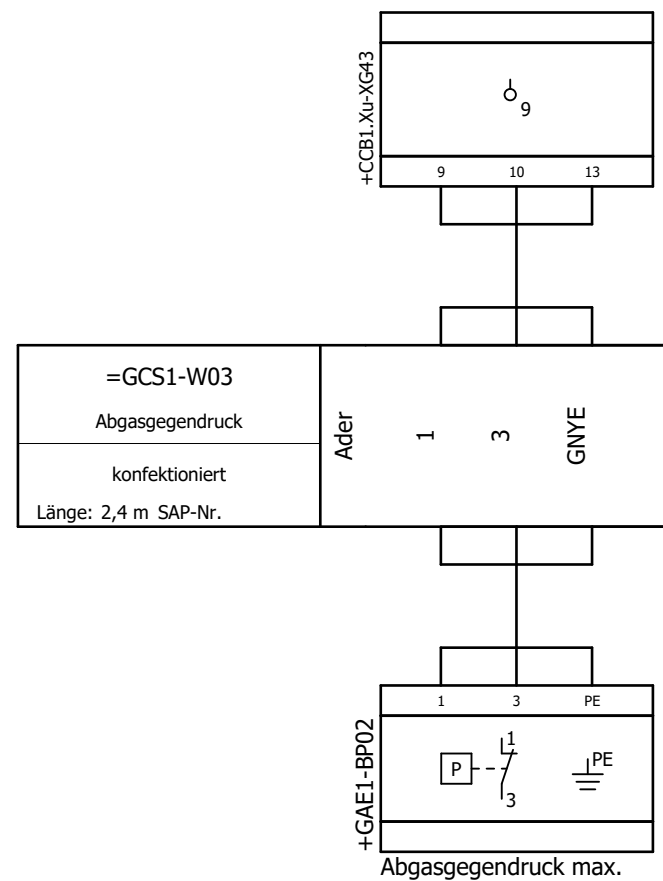
Kabelanschlussplan ==CB1=GCS1-W01

| | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------|----------|
| &ECD | ==CB1 | | |
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 | Seite 23 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 96 von 164 | |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| Revision | | | |
| Name/Index | | | |
| Datum | | | |
| Ersteller | | | |
| Beschreibung | | | |

| |
|--------------------------------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 |
| Zeichnungsnummer 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



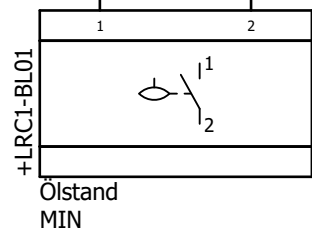
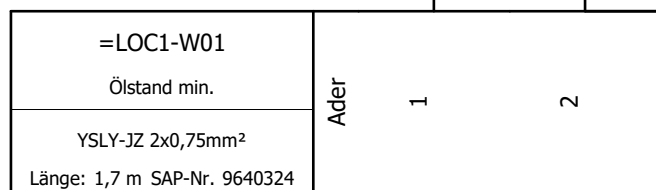
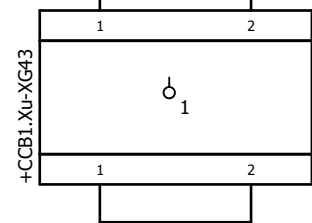
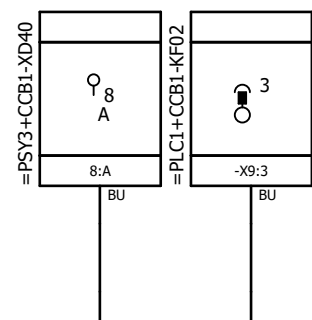
Kabelanschlussplan ==CB1=GCS1-W03

| | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| &ECD | ==CB1 | | |
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 | |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 98 von 164 | Seite 25 |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele

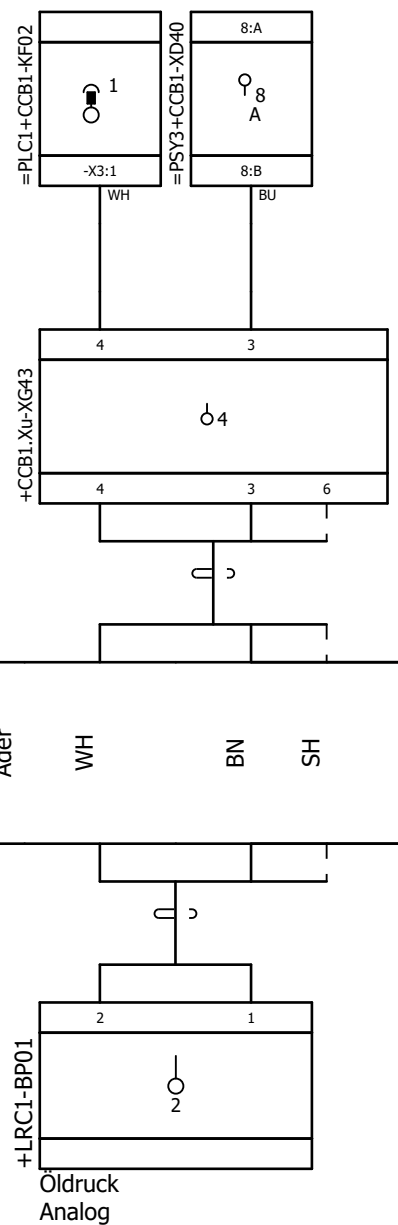


Externe Ziele

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 09.04.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | |
| | Datum | | | |
| | Ersteller | | | |
| | Beschreibung | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



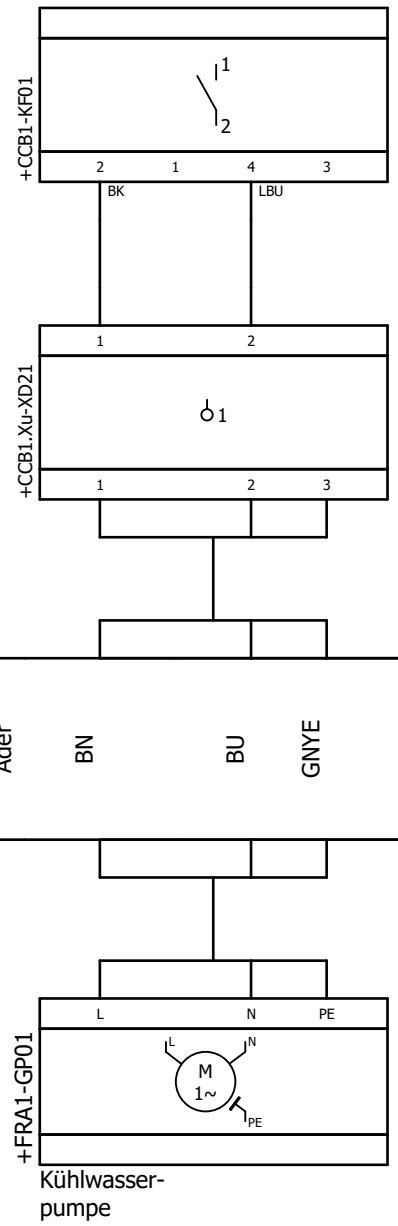
Kabelanschlussplan ==CB1=LOC1-W04

| | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------|----------|
| &ECD | ==CB1 | | |
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum 09.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 | Seite 27 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 100 von 164 | |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | |
| | Datum | | | |
| | Ersteller | | | |
| | Beschreibung | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



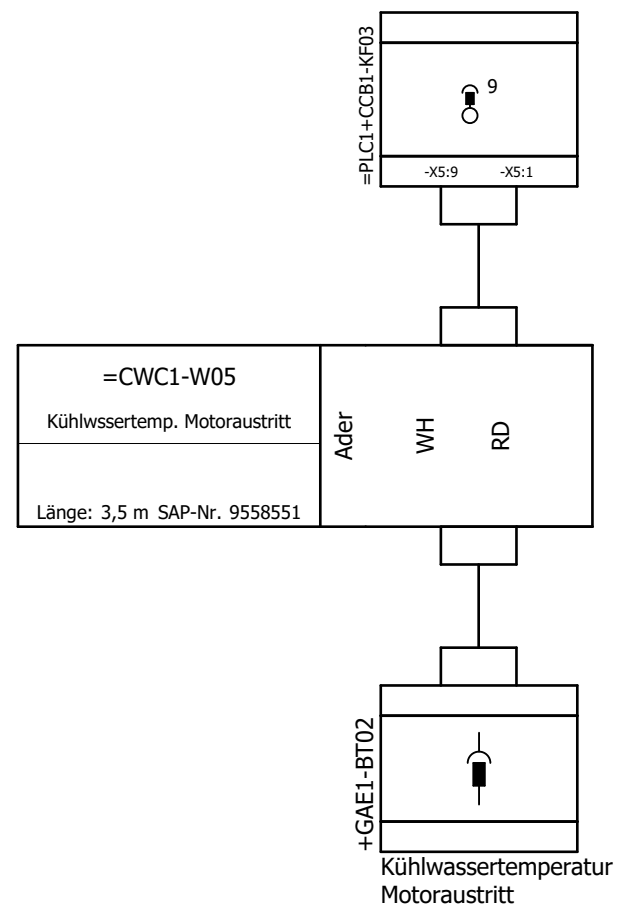
Kabelanschlussplan ==CB1=CWC1-W01

| | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| &ECD | ==CB1 | | |
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 | |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 101 von 164 | Seite 28 |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | |
| | Datum | | | |
| | Ersteller | | | |
| | Beschreibung | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

VIESSMANN

Kabelanschlussplan ==CB1=CWC1-W05

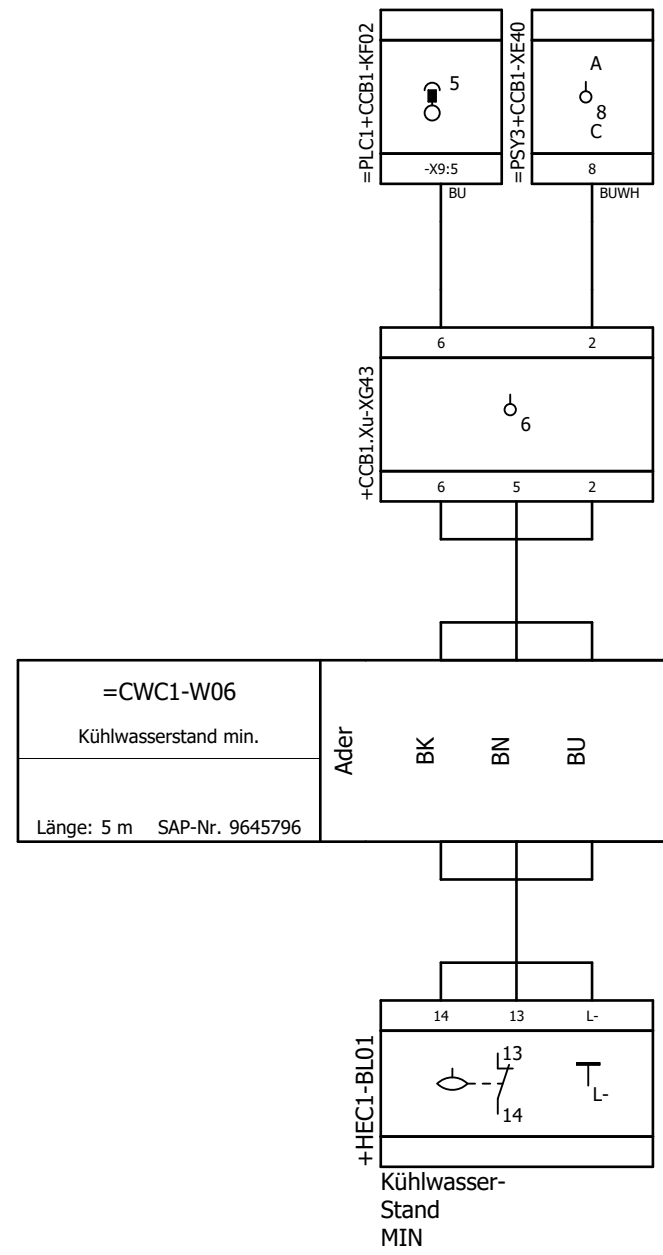
| | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| &ECD | ==CB1 | | |
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 | |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 102 von 164 | Seite 29 |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
 pflp 30.04.2021

Interne Ziele

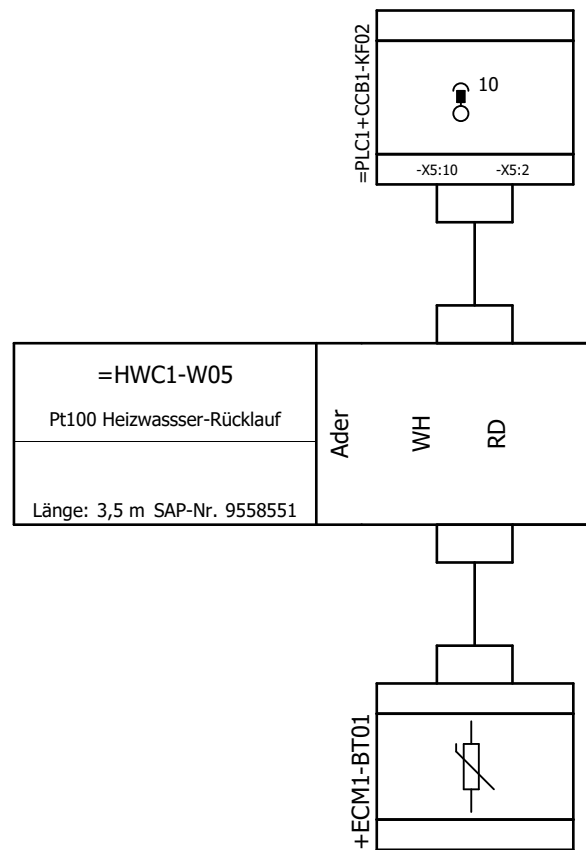
Externe Ziele



Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| | | | |
|----------|--------------|--|--|
| Revision | Name/Index | | |
| | Datum | | |
| | Ersteller | | |
| | Beschreibung | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



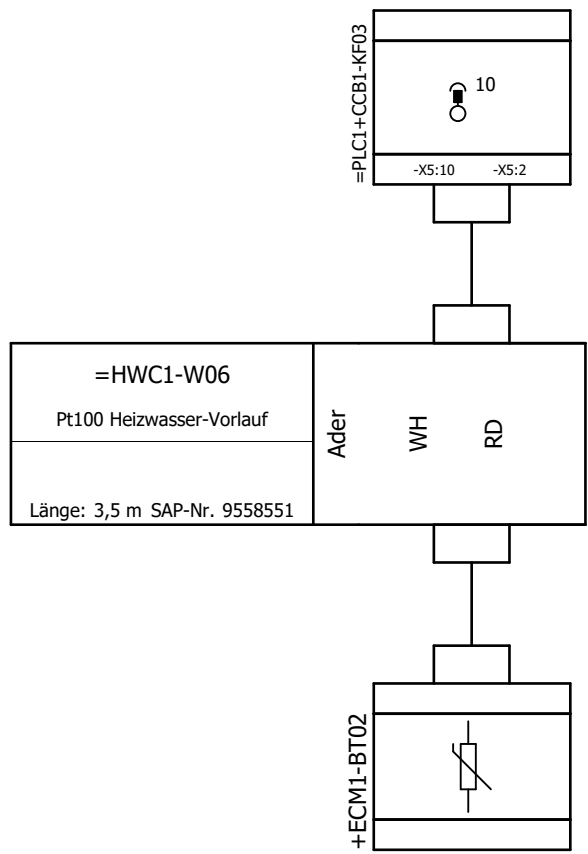
Kabelanschlussplan ==CB1=HWC1-W05

| | | | |
|--------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| &ECD | ==CB1 | | |
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum | 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 |
| Bearbeiter | pflp | Auftragsnummer: | Seite 104 von 164 |
| | | | Seite 31 |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

| | | | |
|----------|--------------|--|--|
| Revision | Name/Index | | |
| | Datum | | |
| | Ersteller | | |
| | Beschreibung | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



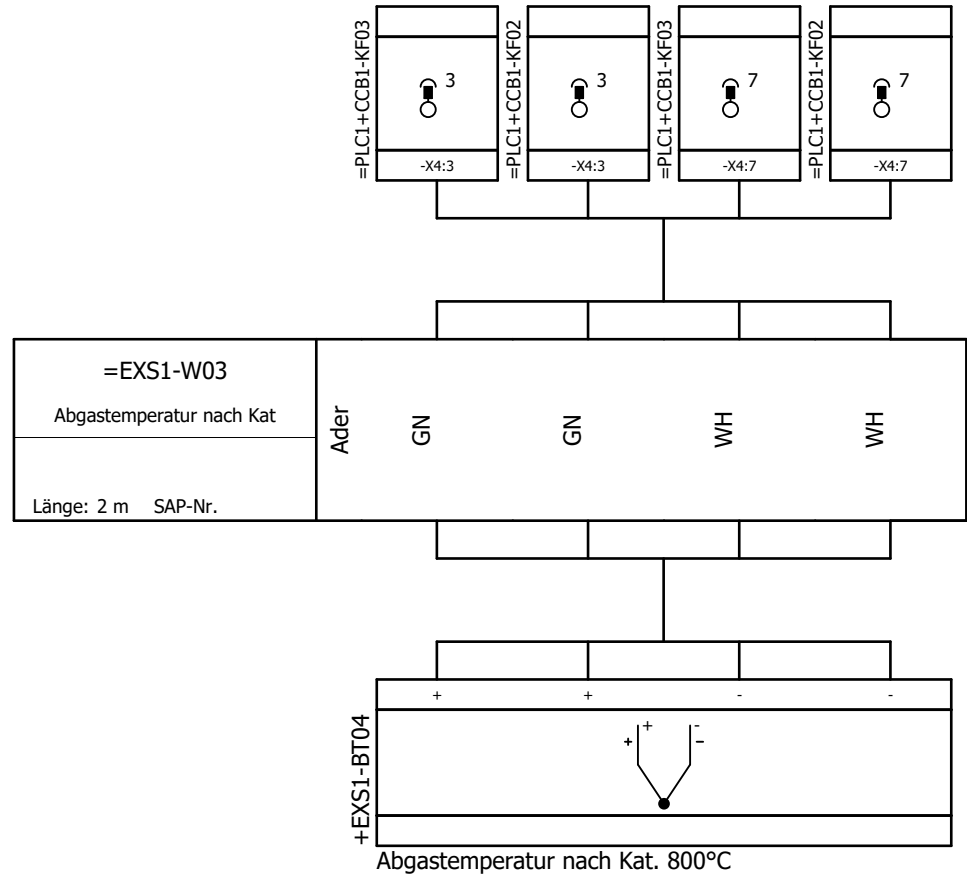
Kabelanschlussplan ==CB1=HWC1-W06

| | | | |
|--------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| &ECD | ==CB1 | | |
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | | |
| Datum | 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 |
| Bearbeiter | pflp | Auftragsnummer: | Seite 105 von 164 |
| | | | Seite 32 |

Kabelanschlussplan

F07_005-VIES
pflp 31.03.2021

Interne Ziele



Externe Ziele

32

| | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
| | | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Kabelanschlussplan ==CB1=EXS1-W03

| | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------|
| &ECD | ==CB1 | |
| Kabelanschlussplan | Erdgas Blockheizkraftwerk | |
| Datum 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 34 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 106 von 164 |
| | | Seite 33 |

34

Projektbeschreibung Vitobloc 200 EM-6/15 R4
 Zeichnungsnummer 6137502
 Kommission
 Baujahr 2021



| | | |
|--|---------------|---|
| Kapitel | &ECD ==CB1 | Kabelanschlussplan Erdgas Blockheizkraftwerk |
| <h1>ECD</h1> <h2>Kabelanschlussplan</h2> <h1>CB1</h1> <h2>Erdgas Blockheizkraftwerk</h2> | | |
| Erstellt am | 08.06.2020 | |
| Bearbeitet am | 30.04.2021 | von (Kürzel) pflp |
| | | Anzahl der Seiten 34 |

Projektbeschreibung Vitobloc 200 EM-6/15 R4
 Zeichnungsnummer 6137502
 Kommission
 Baujahr 2021



| | | |
|---------|---------------|---|
| Kapitel | &EMA ==CB1 | Verbindungsliste Erdgas Blockheizkraftwerk |
|---------|---------------|---|

EMA Verbindungsliste CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk

Erstellt am 08.06.2020
 Bearbeitet am 30.04.2021 von (Kürzel) pflp Anzahl der Seiten 1

Klemmenleistenübersicht

VIS_TSO_V10

| BMK | =Funktionskennzeichen | +Ortskennzeichen | Funktionstext | Klemmen | | | | | Platzierung |
|-------|-----------------------|------------------|---------------|--------------|---------------|----------|---------|------------|-------------|
| | | | | erste Klemme | letzte Klemme | Summe PE | Summe N | Gesamtzahl | |
| -FC01 | =PSY3 | +CCB1 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | &ETB/1.5 |
| -FC02 | =PSY3 | +CCB1 | | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | &ETB/1.5 |
| -FC03 | =PSY3 | +CCB1 | | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | &ETB/1.5 |
| -FC04 | =PSY3 | +CCB1 | | 4 | 4 | 0 | 0 | 1 | &ETB/1.5 |
| -FC05 | =PSY3 | +CCB1 | | 5 | 5 | 0 | 0 | 1 | &ETB/1.5 |
| -XD40 | =PSY3 | +CCB1 | | 1 | 9 | 0 | 0 | 9 | &ETB/1.5 |
| -XE40 | =PSY3 | +CCB1 | | 1 | 8 | 0 | 0 | 8 | &ETB/1.5 |
| -XD50 | =PSY4 | +CCB1 | | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | &ETB/1.7 |
| -XE50 | =PSY4 | +CCB1 | | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | &ETB/1.7 |
| -FC02 | =GEN1 | +CCB1 | | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | &ETB/1.5 |
| -FC03 | =GEN1 | +CCB1 | | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | &ETB/1.5 |
| -FC04 | =GEN1 | +CCB1 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | &ETB/1.5 |
| -FC01 | =GSP1 | +CCB1 | | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | &ETB/1.5 |
| -FC01 | =STT1 | +CCB1 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | &ETB/1.5 |
| -FC01 | =ENC1 | +CCB1 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | &ETB/1.5 |
| -FC02 | =ENC1 | +CCB1 | | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | &ETB/1.5 |

+/1

+Xo/1

| | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
| | | | | |

| |
|--------------------------------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 |
| Zeichnungsnummer 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Emmy-Noether-Str. 3
D-86899 Landsberg am Lech
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Klemmenleistenübersicht :
==CB1=PSY3+CCB1-FC01 -
==CB1=ENC1+CCB1-FC02

| | | |
|------------------|---------------------------|-------------------|
| &EMA | ==CB1 | +CCB1 |
| Verbindungsliste | Erdgas Blockheizkraftwerk | Schaltschrank |
| Datum 30.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 1 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 109 von 164 |

Klemmenleistenübersicht

VIS_TSO_V10

| BMK | =Funktionskennzeichen | +Ortskennzeichen | Funktionstext | Klemmen | | | | | Platzierung |
|-------|-----------------------|------------------|---------------|--------------|---------------|----------|---------|------------|---------------|
| | | | | erste Klemme | letzte Klemme | Summe PE | Summe N | Gesamtzahl | |
| -XD10 | =PSY1 | +CCB1.Xo | | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XD11 | =PSY1 | +CCB1.Xo | | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XE10 | =PSY1 | +CCB1.Xo | | 1 | 4 | 4 | 0 | 4 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XE21 | =PSY1 | +CCB1.Xo | | 1 | 3 | 0 | 3 | 3 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XG43 | =GEN1 | +CCB1.Xo | | 1 | 8 | 0 | 0 | 8 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XD11 | =GSP1 | +CCB1.Xo | | 1 | 5 | 2 | 0 | 6 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XG70 | =GSP1 | +CCB1.Xo | | 1 | 4 | 0 | 0 | 4 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XG43 | =EMS1 | +CCB1.Xo | | 1 | 4 | 0 | 0 | 4 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XG43 | =GNC1 | +CCB1.Xo | | 1 | 26 | 0 | 0 | 26 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XG44 | =GNC1 | +CCB1.Xo | | 1 | 8 | 0 | 0 | 8 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XG70 | =GNC1 | +CCB1.Xo | | 1 | 12 | 0 | 0 | 12 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XD21 | =HWC1 | +CCB1.Xo | | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XG43 | =HWC1 | +CCB1.Xo | | 1 | 4 | 0 | 0 | 6 | &ETB+CCB1/1.8 |
| -XG44 | =HWC1 | +CCB1.Xo | | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 | &ETB+CCB1/1.8 |

+CCB1/1

+Xu/1

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--------------------------------|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|
| Revision | Name/Index | | | | | | | | | | | | | | |
| | Datum | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ersteller | | | | | | | | | | | | | | |
| | Beschreibung | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | |  | | Klemmenleistenübersicht : ==CB1=PSY1+CCB1.Xo-XD10 - ==CB1=HWC1+CCB1.Xo-XG44 | | &EMA Verbindungsliste Datum 30.04.2021 Bearbeiter pflp | | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | | +CCB1.Xo Schaltschrank Klemmleiste oben Strukturseiten: 1 Seite 110 von 164 Seite 1 | |

Klemmenleistenübersicht

VIS_TSO_V10

| BMK | =Funktionskennzeichen | +Ortskennzeichen | Funktionstext | Klemmen | | | | | Platzierung |
|-------|-----------------------|------------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------|---------|------------|---------------|
| | | | | erste Klemme | letzte Klemme | Summe PE | Summe N | Gesamtzahl | |
| -FC02 | =PSY4 | +CCB1.Xu | Batterie 12V+ | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -FC03 | =PSY4 | +CCB1.Xu | Battterie 12V - | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XD11 | =GEN1 | +CCB1.Xu | Generator 400V | 1 | 5 | 2 | 1 | 6 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XG44 | =GEN1 | +CCB1.Xu | Generator Analogsignale | 1 | 6 | 2 | 0 | 6 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XG43 | =SAC1 | +CCB1.Xu | STB Kühlwasser, Gasgemischdruck | 1 | 6 | 2 | 0 | 7 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XG43 | =STT1 | +CCB1.Xu | Anlasser | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -DIAG | =ENC1 | +CCB1.Xu | CAN Diagnose | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XF80 | =ENC1 | +CCB1.Xu | CAN Motorsteuerung | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XG43 | =ENC1 | +CCB1.Xu | Bosch Kabelbaum | 1 | 32 | 2 | 0 | 32 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XD21 | =VEN1 | +CCB1.Xu | Lüfter 230V | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XG43 | =VEN1 | +CCB1.Xu | Temperaturen Schallhaube | 1 | 6 | 0 | 0 | 6 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XG44 | =VEN1 | +CCB1.Xu | Ventilator Analog | 1 | 4 | 2 | 0 | 4 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XG43 | =GCS1 | +CCB1.Xu | Gasventile. Gasdruckmessungen | 1 | 14 | 4 | 0 | 12 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XG43 | =LOC1 | +CCB1.Xu | Ölstand, Ölnachfüllung | 1 | 8 | 2 | 0 | 8 | |
| -XD21 | =CWC1 | +CCB1.Xu | Kühlwasserpumpe 230V | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XG43 | =CWC1 | +CCB1.Xu | Kühlwasserdruck | 1 | 6 | 0 | 0 | 6 | &ETB+CCB1/1.1 |
| -XG44 | =CWC1 | +CCB1.Xu | Reserve Kühlwasserdruck Analog | 1 | 6 | 2 | 0 | 6 | &ETB+CCB1/1.1 |

+Xo/1

=PSY1+.Xo/1

| | | | |
|----------|--------------|--|--|
| Revision | Name/Index | | |
| | Datum | | |
| | Ersteller | | |
| | Beschreibung | | |

| |
|--------------------------------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 |
| Zeichnungsnummer 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Klemmenleistenübersicht :
 ==CB1=PSY4+CCB1.Xu-FC02 -
 ==CB1=CWC1+CCB1.Xu-XG44

| | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------------|
| &EMA | ==CB1 | +CCB1.Xu |
| Verbindungsliste | Erdgas Blockheizkraftwerk | Schaltschrank Klemmleiste unten |
| Datum 09.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 1 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 111 von 164 |
| | | Seite 1 |

Klemmenplan

VIS_TD_V10_A

| Kabelname Kabeltyp | | | | | ==CB1=PSY1+CCB1.Xo-XD10 | | | | | | | | | | 2,5 mm ² | |
|-----------------------|-------------------|----------|--------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|--------|---------|------------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------------|
| | | | | | Einspeisung 400 VAC | | | | | | | | | | | |
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | Anschluss | Ziel- bezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmen- Steckbrücke | Klemme | -XD10 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Ziel- bezeichnung (intern) | Anschluss | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
| | 400VAC/L 400 V | | Netzeinspeisung 400V AC | &EFS+CCB1/1.1 | | | | | (B) PT 10 | 1 | (A) | | | +CCB1-QA01 | 1 | BK |
| | 400VAC/L 400 V | | Netzeinspeisung 400V AC | &EFS+CCB1/1.1 | | | | | (B) PT 10 | 2 | (A) | | | +CCB1-QA01 | 3 | BK |
| | 400VAC/L 400 V | | Netzeinspeisung 400V AC | &EFS+CCB1/1.1 | | | | | (B) PT 10 | 3 | (A) | | | +CCB1-QA01 | 5 | BK |
| | 400VAC/N 0 V | | Netzeinspeisung 400V AC | &EFS+CCB1/1.2 | | | | | (B) PT 10 BI | 4 | (A) | | | +CCB1-RF01 | N | LBU |
| | PE 0 V | | Netzeinspeisung 400V AC | &EFS+CCB1/1.2 | | | | | (B) PT 10 PE | 5 | (A) | | | -XE10 | 1:A | GNYE |
| Kabelname Kabeltyp | | | | | ==CB1=PSY1+CCB1.Xo-XD11 | | | | | | | | | | 1,5 mm ² | |
| | | | | | Einspeisung 400 VAC | | | | | | | | | | | |
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | Anschluss | Ziel- bezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmen- Steckbrücke | Klemme | -XD11 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Ziel- bezeichnung (intern) | Anschluss | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
| | 400VAC/L 400 V | | Versorgung Hilfsantriebe | &EFS+CCB1/2.1 | | | B D | | (B) D PT 2,5-QUATTRO | 1 | (C) (A) | | A C | +CCB1-FC01 =PSY4+CCB1-FC01 | 2 1 | BK BK |
| | 400VAC/L 400 V | | Versorgung Hilfsantriebe | &EFS+CCB1/2.2 | | | B D | | (B) D PT 2,5-QUATTRO | 2 | (C) (A) | | A C | +CCB1-FC01 =VEN1+CCB1-FC01 | 4 1 | BK BK |
| | 400VAC/L 400 V | | Versorgung Hilfsantriebe | &EFS+CCB1/2.2 | | | B D | | (B) D PT 2,5-QUATTRO | 3 | (C) (A) | | A C | +CCB1-FC01 =CWC1+CCB1-FC01 | 6 1 | BK BK |
| | 400VAC/N 0 V | | Versorgung Hilfsantriebe | &EFS+CCB1/2.3 | | | B D | | (B) D PT 2,5-QUATTRO | 4 | (C) (A) | | A C | -XE21 | 2:A | LBU |
| | | | Versorgung Hilfsantriebe | &EFS+CCB1/2.4 | | | B D | | (B) D PT 2,5-QUATTRO-PE | 5 | (C) (A) | | A C | | | |
| Kabelname Kabeltyp | | | | | ==CB1=PSY1+CCB1.Xo-XE10 | | | | | | | | | | 2,5 mm ² | |
| | | | | | Einspeisung 400 VAC | | | | | | | | | | | |
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | Anschluss | Ziel- bezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmen- Steckbrücke | Klemme | -XE10 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Ziel- bezeichnung (intern) | Anschluss | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
| | PE 0 V | | Netzeinspeisung 400V AC | &EFS+CCB1/1.3 | | | B | | (B) D PT 4-QUATTRO-PE | 1 | (C) (A) | | A | -XD10 +CCB1-RF01 | 5 PE | GNYE GNYE |
| | PE 0 V | | Erdung Schaltschrank | &EFS+CCB1/3.3 | | | B D | | (B) D PT 4-QUATTRO-PE | 2 | (C) (A) | | A C | +CCB1-UC01 +CCB1-UC02 | PE PE | |

=+.Xu/1

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------|---|--|--|---|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | VIESMANN | Klemmenplan | &EMA Verbindungsliste Datum 31.03.2021 Bearbeiter pflp | =CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | =PSY1 Einspeisung 400 VAC Strukturseiten: 2 Seite 112 von 164 | +CCB1.Xo Schaltschrank Klemmleiste oben Seite 1 |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------|---|--|--|---|

Klemmenplan

VIS_TD_V10_A

| | | | | | ==CB1=PSY3+CCB1-XD40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|-------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|----------------|----------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|------------|--------|--|---------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| | | | | | Einspeisung 24 VDC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | -XD40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | Kabelname | Kabeltyp | 0,75 mm ² | | | | | | Anschluss | Zielbezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmentyp | Stegbrücke | Klemme | | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Zielbezeichnung (intern) | Anschluss | SPS-Anschluss Adresse/Typ | |
| DI | 24VDC 24 V | Einspeisung 400 VAC | Versorgung Steuerspannung 24V DC | &EFS/1.2 | BU | | | | | | | | 14 | =PSY1-QA01 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 1 | | (C A) | A C | -FC01 =PSY4-TA01 | 1 13 | BU BU | |
| | | Generator | Versorgung Steuerspannung 24V DC | &EFS/1.3 | BU | | | | | | | | 1 | =GEN1+.Xu-XG44 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 2 | | (C A) | A C | | | | |
| | | Generator | extern NK-Schalter ist EIN | &EFS=GEN1/4.1 | BU BU | | | | | | | | 5 A1 | =GEN1+.Xo-XG43 =GSP1-BE01 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 3 | | (C A) | A C | | | | |
| DI | 24VDC 24 V | Not-Halt | NOT-HALT extern Kanal 1 | &EFS=EMS1/1.1 | BU | | | | | | | | 13 | =EMS1-KF01 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 4 | | (C A) | A C | =EMS1+.Xo-XG43 =SAC1+.Xu-XG43 | 1 1 | BU BU | =PLC1-KF02:1 DI |
| DI | 24VDC 24 V | SPS | Versorgung Main-Controller | &EFS=PLC1/6.1 | BU BU | | | | | | | | -X6:1 -X6:2 | =PLC1-KF02 =PLC1-KF02 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 5 | | (C A) | A C | =PLC1-KF01 Supply:1 | | BU | |
| DI | 24VDC 24 V | SPS | Versorgung I/O-Modul Kanal B | &EFS=PLC1/6.7 | BU BUWH | | | | | | | | -X9:1 | =PLC1-KF04 =GNC1-PH01 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 6 | | (C A) | A C | =PLC1-KF03 =GNC1+.Xu-XG43 | -X6:2 1 | BU | |
| DI | 24VDC 24 V | Schmierölsteuerung | Ölstand MIN | &EFS=LOC1/1.1 | BU | | | | | | | | 1 | =LOC1+.Xu-XG43 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 8 | | (C A) | A C | | | BU | =PLC1-KF02:2 DI |
| DI | 24VDC 24 V | Kühlwasserkreis | Kühlwasserdruck vor Pumpe | &EFS=CWC1/2.4 | BU BU | | | | | | | | 1 3 | =CWC1+.Xu-XG44 =HWC1+.Xu-XG43 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 9 | | (C A) | A C | =CWC1+.Xu-XG44 | 3 | BU | |
| | | | | | ==CB1=PSY3+CCB1-XE40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Einspeisung 24 VDC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | -XE40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | Kabelname | Kabeltyp | 0,75 mm ² | 1,0 mm ² | 0,5 mm ² | | | | Anschluss | Zielbezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmentyp | Stegbrücke | Klemme | | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Zielbezeichnung (intern) | Anschluss | SPS-Anschluss Adresse/Typ | |
| | 0VDC 0 V | Einspeisung 400 VAC | Versorgung Steuerspannung 24V DC | &EFS/1.2 | BUWH | | | | | | | | C2 A2 | =PSY1-QA01 =EMS1-KF01 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 1 | | (C A) | A C | -TA01 =GEN1-QA01 | - A2 | BUWH BUWH | |
| | 0VDC 0 V | | Versorgung Steuerspannung 24V DC | &EFS/1.3 | | | | | | | | | | | B | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 2 | | (C A) | A | =GEN1-KF01 | A2 | BUWH | |
| | 0VDC 0 V | Netz- und Anlagenschutz | Netzschutz Kanal 2 | &EFS=GSP1/1.7 | BUWH BUWH | | | | | | | | A2 A2 | =GSP1-BE01 =GSP1-KF01 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 3 | | (C A) | A C | =PLC1-KF01 Supply:4 | | BUWH | |
| | 0VDC 0 V | SPS | Versorgung I/O-Modul Kanal A | &EFS=PLC1/6.5 | BUWH BUWH | | | | | | | | -X6:5 -X6:5 | =PLC1-KF02 =PLC1-KF03 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 4 | | (C A) | A C | =PLC1-KF03 =PLC1-KF04 | -X6:4 -X9:4 | BUWH BUWH | |
| | 0VDC 0 V | SPS | Versorgung Power-Modul | &EFS=PLC1/7.3 | BUWH | | | | | | | | -X9:5 | =PLC1-KF04 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 5 | | (C A) | A C | =GNC1-PH01 =STT1-KF01 | + A2 | BUWH BUWH | |
| | 0VDC 0 V | Gasregelstrecke | Gasventil 1 öffnen | &EFS=GCS1/1.2 | BUWH WH | | | | | | | | 2 -X3:5 | =GCS1+.Xu-XG43 =PLC1-KF02 | C B | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 6 | | (C A) | A D | | | | =PLC1-KF02:1 DO |
| | 0VDC 0 V | Kühlwasserkreis | Kühlwasserpumpe EIN | &EFS=CWC1/1.7 | BUWH | | | | | | | | A2 -X3:5 | =CWC1-KF01 =PLC1-KF03 | B D | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 7 | | (C A) | A C | | | | |
| | 0VDC 0 V | Heizwasserkreis | Heizwasserregelventil | &EFS=HWC1/3.2 | BUWH | | | | | | | | 4 | =HWC1+.Xu-XG43 | C | | (B D) PT 2,5-QUATTRO | | 8 | | (C A) | A | | | | |

=PSY1+.Xo/2

=GEN1+.Xo/1

| | | | | |
|----------|--------------|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | |
| | Datum | | | |
| | Ersteller | | | |
| | Beschreibung | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



| |
|-------------|
| Klemmenplan |
|-------------|

| | | | |
|------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| &EMA | =CB1 | =PSY3 | +CCB1 |
| Verbindungsliste | Erdgas Blockheizkraftwerk | Einspeisung 24 VDC | Schaltschrank |
| Datum 30.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 1 | Seite 1 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 114 von 164 | |

| | |
|-------|---|
| Seite | 1 |
|-------|---|

Klemmenplan

| | | | | | ==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XD11 | | | | | | | | | | | | 2,5 mm² | | | | | |
|--------|-------------------|-----------|---------------------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|--|---------|----------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | | Generator 400V | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Generator | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | Kabelname Kabeltyp | | | | | | | | | | | | | | | SPS-Anschluss Adresse/Typ | | |
| | | | | | ANSCHLUSS | ZIEL- BEZEICHNUNG (extern) | KLEMMENANSCHLUSS | DRAHT- ODER EINLEGEBRÜCKE | KLEMMENTYP | STEGBRÜCKE | KLEMMEN- NUMMER | DRAHT- ODER EINLEGEBRÜCKE | ZIEL- BEZEICHNUNG (intern) | ANSCHLUSS | | | | | | | SPS-Anschluss Adresse/Typ | |
| | 400VAC/L 400 V | Generator | Synchrongenerator 400V 50Hz | &EFS+CCB1/1.1 | -W01 NSGAFÖU 1X6mm² | BK | T1 | +GEN1-GA01 | (B) | PT 10 | 1 | (A) | +CCB1-BA01 | K | | | | | | | BK | |
| | 400VAC/L 400 V | Generator | Synchrongenerator 400V 50Hz | &EFS+CCB1/1.1 | -W02 NSGAFÖU 1X6mm² | BK | T2 | +GEN1-GA01 | (B) | PT 10 | 2 | (A) | +CCB1-BA02 | K | | | | | | | BK | |
| | 400VAC/L 400 V | Generator | Synchrongenerator 400V 50Hz | &EFS+CCB1/1.1 | -W03 NSGAFÖU 1X6mm² | BK | T3 | +GEN1-GA01 | (B) | PT 10 | 3 | (A) | +CCB1-BA03 | K | | | | | | | BK | |
| | 400VAC/N 0 V | Generator | Synchrongenerator 400V 50Hz | &EFS+CCB1/1.2 | -W04 NSGAFÖU 1X6mm² | BK | T4 | +GEN1-GA01 | (B) | PT 10 BU | 4 | (A) | =PSY1+.Xo-XE21 | 2:C | | | | | | | LBU | |
| | PE 0 V | Generator | Synchrongenerator 400V 50Hz | &EFS+CCB1/1.2 | -W05 NSGAFÖU 1X6mm² | BK | PE | +GEN1-GA01 | (B) | PT 10 PE | 5 | (A) | =PSY1+.Xo-XE10 | 3:C | | | | | | | GNYE | |
| | | | | | ==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XG44 | | | | | | | | | | | | 0,5 mm² | 0,75 mm² | | | | |
| | | | | | Generator Anlogsignale | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Generator | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | Kabelname Kabeltyp | ANSCHLUSS | ZIEL- BEZEICHNUNG (extern) | KLEMMENANSCHLUSS | DRAHT- ODER EINLEGEBRÜCKE | KLEMMENTYP | STEGBRÜCKE | KLEMMEN- NUMMER | DRAHT- ODER EINLEGEBRÜCKE | ZIEL- BEZEICHNUNG (intern) | ANSCHLUSS | | | | | | | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
| DI | 24VDC 24 V | Generator | Generator-Wicklungstemperatur | &EFS+CCB1/5.1 | -W07 VSLV-1Z 2x0,75mm² | 103 | +GEN1-GA01-BT01 | (B) | PTTB 1,5/5 | 1 | (A) | =PSY3+CCB1-XD40 | 2:D | | | | | | | BU =PLC1+CCB1-KF02:15 DI | | |
| | | | Generator-Wicklungstemperatur | &EFS+CCB1/5.2 | -W08 LYCV 2x0,75mm² | | | (B) | | 2 | (A) | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF02:15 DI | | |
| | | Generator | Sollwertvorgabe Spannungsregler | &EFS+CCB1/5.3 | | WH | +GEN1-GA01-KF10 | (B) | PTTB 1,5/5 | 3 | (A) | =PLC1+CCB1-KF04 | X2:1 | | | | | | | VT =PLC1+CCB1-KF04:1 AO+ | | |
| | | | Sollwertvorgabe Spannungsregler | &EFS+CCB1/5.4 | | | | (B) | | 4 | (A) | | | | | | | | | | | |
| | | Generator | Sollwertvorgabe Spannungsregler | &EFS+CCB1/5.4 | | SH | -W08 | (B) | PTTB 1,5/5 PE | 5 | (A) | | | | | | | | | | | |
| | | | Sollwertvorgabe Spannungsregler | &EFS+CCB1/5.4 | | | | (B) | | 6 | (A) | | | | | | | | | | | |

+Xo/1

=GSP1+.Xo/1

| | | | | | | | | | |
|------------------|--------------|---------|--|---|-------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--|
| Revision | Name/Index | | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com |  | Klemmenplan | &EMA Verbindungsliste | =CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk | =GEN1 Generator | +CCB1.Xu Schaltschrank Klemmleiste unten |
| | Datum | | | | | | | | |
| | Ersteller | | | | | | | | |
| | Beschreibung | | | | | | | | |
| Zeichnungsnummer | | 6137502 | Strukturseiten: | | 1 | Seite | | 116 von 164 | 1 |

Klemmenplan

VIS_TD_V10_A

| Kabelname Kabeltyp | | | | | ==CB1=GSP1+CCB1.Xo-XD11 | | | | | | | | | | 1,5 mm ² | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
|-----------------------|-----------------|----------|--------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | Netz- und Anlagenschutz | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Anschluss | Ziel- bezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmentyp Stegbrücke | Klemme -XD11 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Ziel- bezeichnung (intern) | Anschluss | | |
| | | | Netz / Sammelschienen Spannung | &EFS+CCB1/1.1 | | | | | | | | A | +CCB1-FC01 | 1 | | BK |
| | | | Netz / Sammelschienen Spannung | &EFS+CCB1/1.1 | | | | | | | | A | +CCB1-FC01 | 2 | | BK |
| | | | Netz / Sammelschienen Spannung | &EFS+CCB1/1.1 | | | | | | | | A | +CCB1-FC01 | 3 | | BK |
| | 400VAC/N 0 V | | Netz / Sammelschienen Spannung | &EFS+CCB1/1.1 | | | | | | | | A | +CCB1-BE01 | N | | LBU |
| | | | Netz / Sammelschienen Spannung | &EFS+CCB1/1.2 | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF04 | -X8:5 | | GNYE |
| | | | | | | | | | | | | A | | | | |

| Kabelname Kabeltyp | | | | | ==CB1=GSP1+CCB1.Xo-XG70 | | | | | | | | | | 1 mm ² | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
|-----------------------|-----------|----------|------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------|-------------------|------------------------------|
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | Netz- und Anlagenschutz | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Anschluss | Ziel- bezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmentyp Stegbrücke | Klemme -XG70 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Ziel- bezeichnung (intern) | Anschluss | | |
| | | | Einschaltbefehl Netzkuppelschalter | &EFS+CCB1/2.4 | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF04 | -X6:3 | | OG |
| | | | Einschaltbefehl Netzkuppelschalter | &EFS+CCB1/2.5 | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF04:9 |
| | | | Ausschaltbefehl Netzkuppelschalter | &EFS+CCB1/2.6 | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF04 | -X6:4 | | OG |
| | | | Ausschaltbefehl Netzkuppelschalter | &EFS+CCB1/2.6 | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF04:10 |

=GEN1+.Xu/1

=EMS1/1

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--------------------------------|--|------------------|-------------|--|---|---|---|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | VIESSMANN | Klemmenplan | &EMA Verbindungsliste Datum 30.04.2021 Bearbeiter pflp | =CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | =GSP1 Netz- und Anlagenschutz Strukturseiten: 1 Seite 117 von 164 | +CCB1.Xo Schaltschrank Klemmleiste oben Seite 1 |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--------------------------------|--|------------------|-------------|--|---|---|---|

Klemmenplan

VIS_TD_V10_A

| | | | | | Kabelname Kabeltyp | | | | | | | | | | H05VV5-F 5G1,5mm ² | | | | | | | | | | ==CB1=EMS1+CCB1.Xo-XG43 | | | | | | | | | | 0,75 mm ² | | | | | | | | | | SPS-Anschluss Adresse/Typ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------|----------|-------------------------|---------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Not-Halt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Anschluss | | | | | | | | | | Ziel- bezeichnung (extern) | | | | | | | | | | Klemmenanschluss | | | | | | | | | | Ziel- bezeichnung (intern) | | | | | | | | | | Anschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Anschluss | | | | | | | | | | Ziel- bezeichnung (extern) | | | | | | | | | | Klemmenanschluss | | | | | | | | | | Ziel- bezeichnung (intern) | | | | | | | | | | Anschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DI | 24VDC 24 V | Not-Halt | NOT-HALT extern Kanal 1 | &EFS+CCB1/1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | +EXT1-SF02 | | | | | | | | | | PTTB 1,5/5 | | | | | | | | | | =PSY3+CCB1-XD40 | | | | | | | | | | 4:A | | | | | | | | | |
| DI | 24VDC 24 V | Not-Halt | NOT-HALT Tür Kanal 1 | &EFS+CCB1/1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | +EXT1-SF02 | | | | | | | | | | PTTB 1,5/5 | | | | | | | | | | +CCB1-SF01 | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | |
| | | Not-Halt | NOT-HALT extern Kanal 2 | &EFS+CCB1/1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | +EXT1-SF02 | | | | | | | | | | PTTB 1,5/5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DI | 24VDC 24 V | Not-Halt | NOT-HALT Tür Kanal 2 | &EFS+CCB1/1.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | +EXT1-SF02 | | | | | | | | | | PTTB 1,5/5 | | | | | | | | | | +CCB1-SF01 | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | |

=GSP1/1

=SAC1+.Xu/1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--|--|--|--|---|--|-------------|--|-------------------------------------|--|---|--|--------------------------|--|---|--|-------------------------------------|--|---|--|--|--|----------------|--|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | |  | | Klemmenplan | | &EMA Verbindungsliste | | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk | | =EMS1 Not-Halt | | +CCB1.Xo Schaltschrank Klemmleiste oben | | Datum 31.03.2021 Bearbeiter pflp | | Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | | Strukturseiten: 1 Seite 118 von 164 | | Seite 1 | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--|--|--|--|---|--|-------------|--|-------------------------------------|--|---|--|--------------------------|--|---|--|-------------------------------------|--|---|--|--|--|----------------|--|

Klemmenplan

VIS_TD_V10_A

| | | | | | Kabelname Kabeltyp | | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 mm² | | SPS-Anschluss Adresse/Typ | |
|--------|---------------|------------------|------------------------------|---------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|------------------------------|-----------|
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Anschluss |
| | | | | | | | | | | ==CB1=SAC1+CCB1.Xu-XG43 STB Kühlwasser, Gasgemischdruck Sicherheitskette | | | | | | | | | | | | | | |
| DI | 24VDC 24 V | Sicherheitskette | STB Kühlwassertemperatur MAX | &EFS+CCB1/1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DI | 24VDC 24 V | Sicherheitskette | STB Kühlwassertemperatur MAX | &EFS+CCB1/1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Sicherheitskette | Gasgemischdruck MAX | &EFS+CCB1/1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DI | 24VDC 24 V | Sicherheitskette | Gasgemischdruck MAX | &EFS+CCB1/1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Sicherheitskette | STB Kühlwassertemperatur MAX | &EFS+CCB1/1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Sicherheitskette | Gasgemischdruck MAX | &EFS+CCB1/1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

=EMS1+.Xo/1

=GNC1+.Xo/1

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--|--|---|-------------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--|-------------------------------------|---|--|----------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com |  | Klemmenplan | &EMA Verbindungsliste | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk | =SAC1 Sicherheitskette | +CCB1.Xu Schaltschrank Klemmleiste unten | Datum 31.03.2021 Bearbeiter pflp | Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | Strukturseiten: 1 Seite 119 von 164 | Seite 1 |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|--|--|---|-------------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--|-------------------------------------|---|--|----------------|

Klemmenplan

VIS_TD_V10_A

| Signal | | | | | Kabelname Kabeltyp | Wahlschalter / Extern | | | | | | | | | | | | | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
|--------|---------------|-----------------------|---|---------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|------------------------------|------------|------------|--------|-------|------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------|--|------------------------------|
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | | ==CB1=GNC1+CCB1.Xo-XG43 | | | | | | | | | | | | | |
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | | Ziel- bezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmentyp | Stegbrücke | Klemme | -XG43 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Ziel- bezeichnung (intern) | Anschluss | | | |
| DI | 24VDC 24 V | | | &EFS+CCB1/2.1 | | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF02:2 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | | Externe Startvorbereitung Abgasklappen usw. | &EFS+CCB1/2.2 | | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF02:2 DI | | |
| | | | Externe Störung 1 | &EFS+CCB1/2.3 | | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF02:24 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | | Externe Störung 1 | &EFS+CCB1/2.3 | | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF02:24 DI | | |
| | | | Externe Störung 1 | &EFS+CCB1/2.4 | | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF03:23 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | | Externe Störung 2 | &EFS+CCB1/2.5 | | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF03:23 DI | | |
| | | Wahlschalter / Extern | externe Anwahl Netzparallelbetrieb | &EFS+CCB1/3.1 | BU | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF03:1 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | Wahlschalter / Extern | externe Anwahl Netzparallelbetrieb | &EFS+CCB1/3.2 | BU | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF03:1 DI | | |
| | | Wahlschalter / Extern | externe Anwahl Netzparallel Modulation | &EFS+CCB1/3.3 | BU | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF03:2 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | Wahlschalter / Extern | externe Anwahl Netzparallel Modulation | &EFS+CCB1/3.3 | BU | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF03:2 DI | | |
| | | Wahlschalter / Extern | externe Anwahl Inselbetrieb | &EFS+CCB1/3.4 | BU | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF03:3 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | Wahlschalter / Extern | externe Anwahl Inselbetrieb | &EFS+CCB1/3.5 | BU | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF03:3 DI | | |
| | | Wahlschalter / Extern | externe Anwahl Gasartenumschaltung | &EFS+CCB1/3.6 | BU | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF03:4 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | Wahlschalter / Extern | externe Anwahl Gasartenumschaltung | &EFS+CCB1/3.6 | BU | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF03:4 DI | | |
| | | | | &EFS+CCB1/4.1 | | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF02:22 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | | Externe Störung 3 | &EFS+CCB1/4.2 | | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF02:22 DI | | |
| | | | Externe Störung 4 | &EFS+CCB1/4.3 | | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF03:21 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | | Externe Störung 4 | &EFS+CCB1/4.3 | | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF03:21 DI | | |
| | | | externer CO Alarm | &EFS+CCB1/4.4 | | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF02:23 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | | externer CO Alarm | &EFS+CCB1/4.5 | | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF02:23 DI | | |
| | | | externer Brandalarm | &EFS+CCB1/4.6 | | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF03:22 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | | externer Brandalarm | &EFS+CCB1/4.6 | | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF03:22 DI | | |
| | | Wahlschalter / Extern | Anforderung Wirklast höher | &EFS+CCB1/5.1 | BU | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF04:8 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | Wahlschalter / Extern | Anforderung Wirklast höher | &EFS+CCB1/5.2 | BU | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF04:8 DI | | |
| | | Wahlschalter / Extern | Anforderung Wirklast niedriger | &EFS+CCB1/5.3 | BU | | | | | | | | | | | | =PLC1+CCB1-KF04:9 DI | | |
| DI | 24VDC 24 V | Wahlschalter / Extern | Anforderung Wirklast niedriger | &EFS+CCB1/5.3 | BU | | | | | | | | | | | BU | =PLC1+CCB1-KF04:9 DI | | |

=SAC1+.Xu/1

| | |
|--------------|--|
| Name/Index | |
| Datum | |
| Ersteller | |
| Beschreibung | |

| |
|--------------------------------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 |
| Zeichnungsnummer 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Klemmenplan

| | | | |
|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| &EMA | =CB1 | =GNC1 | +CCB1.Xo |
| Verbindungsliste | Erdgas Blockheizkraftwerk | Wahlschalter / Extern | Schaltschrank Klemmleiste oben |
| Datum 30.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 3 | Seite 1 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 120 von 164 | |

Klemmenplan

VIS_TD_V10_A

| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | Kabelname Kabeltyp | Wahlschalter / Extern | | | | | | | | | | | | Anschluss | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
|--------|-----------|-----------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|------------------------------|--|-------|------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------|--|--|--|-----------|------------------------------|
| | | | | | | Ziel- bezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmen- Steckbrücke Klemmen- typ | -XG44 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Ziel- bezeichnung (intern) | Anschluss | | | | | |
| | | Wahlschalter / Extern | externe Leistungsvorgabe SOLL | &EFS+CCB1/6.1 | | +EXT1 | (B) PTTB 1,5/5 | 1 | (A) | | =PLC1+CCB1-KF04 | -X4:1 | WH | | | | | | |
| | | Wahlschalter / Extern | externe Leistungsvorgabe SOLL | &EFS+CCB1/6.2 | | +EXT1 | (B) PTTB 1,5/5 | 2 | (A) | | =PLC1+CCB1-KF04 | -X4:5 | WH | =PLC1+CCB1-KF04:5 AI | | | | | |
| | | Wahlschalter / Extern | externes Netzbezugssignal | &EFS+CCB1/6.3 | | +EXT1 | (B) PTTB 1,5/5 | 3 | (A) | | =PLC1+CCB1-KF04 | -X4:2 | WH | | | | | | |
| | | Wahlschalter / Extern | externes Netzbezugssignal | &EFS+CCB1/6.4 | | +EXT1 | (B) PTTB 1,5/5 | 4 | (A) | | =PLC1+CCB1-KF04 | -X4:6 | WH | =PLC1+CCB1-KF04:6 AI | | | | | |
| | | Wahlschalter / Extern | externer cos phi SOLL | &EFS+CCB1/6.5 | | +EXT1 | (B) PTTB 1,5/5 | 5 | (A) | | =PLC1+CCB1-KF04 | -X4:3 | WH | | | | | | |
| | | Wahlschalter / Extern | externer cos phi SOLL | &EFS+CCB1/6.5 | | +EXT1 | (B) PTTB 1,5/5 | 6 | (A) | | =PLC1+CCB1-KF04 | -X4:7 | WH | =PLC1+CCB1-KF04:7 AI | | | | | |
| | | Wahlschalter / Extern | Temperatur Heizraum | &EFS+CCB1/6.8 | | +EXT1 | (B) PTTB 1,5/5 | 7 | (A) | | =PLC1+CCB1-KF03 | -X5:4 | WH | =PLC1+CCB1-KF03:12 AI | | | | | |
| | | Wahlschalter / Extern | Temperatur Heizraum | &EFS+CCB1/6.8 | | +EXT1 | (B) PTTB 1,5/5 | 8 | (A) | | =PLC1+CCB1-KF03 | -X5:12 | WH | =PLC1+CCB1-KF03:12 AI | | | | | |

0,5 mm²

| | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH | |
| Emmy-Noether-Str. 3 | |
| D-86899 Landsberg am Lech | |
| Tel. | +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 |
| E-Mail | kraft-waerme-kopplung@viessmann.com |



Klemmenplan

| | | | |
|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| &EMA | =CB1 | =GNC1 | +CCB1.Xo |
| Verbindungsliste | Erdgas Blockheizkraftwerk | Wahlschalter / Extern | Schaltschrank Klemmleiste oben |

| | | | | | |
|------------|------------|-----------------|-------------------|-----------------|---|
| Datum | 30.04.2021 | Maßstab | 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: | 3 |
| Bearbeiter | pflp | Auftragsnummer: | Seite 121 von 164 | Seite | 2 |

Klemmenplan

VIS_TD_V10_A

| Kabelbaumkonfiguration | | | | | Kabelname Kabeltyp | Kabelbaumkonfektioniert | Terminalblock | | | | | | | | | | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
|--------------------------------|---------------|------------------|----------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|------------------|---------------------------|------------|-------------|--------|-------|---------------------------|------------------|------------------------------|
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | | | Anschluss | Zielbezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmentyp | Steckbrücke | Klemme | -DIAG | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | |
| ==CB1=ENC1+CCB1.Xu-DIAG | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN Diagnose | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motorsteuergerät | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Motorsteuergerät | Bosch Motorsteuerung | &EFS+CCB1/1.1 | | -W02 | DIA1 | -K1:52 | +FRA1-KF01-K1 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 1 | (A) | | | |
| | | Motorsteuergerät | Reset Motorsteuerung | &EFS+CCB1/1.2 | | -W02 | DIA2 | -K1:53 | +FRA1-KF01-K1 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 2 | (A) | | | |
| ==CB1=ENC1+CCB1.Xu-XF80 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAN Motorsteuerung | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motorsteuergerät | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Motorsteuergerät | Bosch Motorsteuerung | &EFS+CCB1/1.1 | | -W02 | CAN1 | -K1:01 | +FRA1-KF01-K1 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 1 | (A) | =PLC1+CCB1-KF01 | -X2:3 | WH |
| | | Motorsteuergerät | Bosch Motorsteuerung | &EFS+CCB1/1.1 | | -W02 | CAN2 | -K1:02 | +FRA1-KF01-K1 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 2 | (A) | =PLC1+CCB1-KF01 | -X2:1 | BN |
| ==CB1=ENC1+CCB1.Xu-XG43 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bosch Kabelbaum | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motorsteuergerät | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Motorsteuergerät | Reset Motorsteuerung | &EFS+CCB1/1.2 | 0,75 mm ² | -W02 | 12 | +CCB1-KF02 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 1 | (A) | | | | |
| | 0VDC 0 V | Motorsteuergerät | Bosch Motorsteuerung | &EFS+CCB1/2.5 | | -W02 | Z- | -K2:50 | +FRA1-KF01 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 2 | (A) | =PSY4+CCB1-XE50 | -2:C | BUWH |
| | | Motorsteuergerät | Zündung i.O. | &EFS+CCB1/1.3 | 0,75 mm ² | -W02 | A1 | +CCB1-KF01 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 3 | (A) | | | | |
| | | Motorsteuergerät | Bosch Motorsteuerung | &EFS+CCB1/2.5 | | -W02 | Z- | -K2:51 | +FRA1-KF01 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 4 | (A) | | | |
| | 12VDC 12 V | Motorsteuergerät | Zündung i.O. | &EFS+CCB1/1.5 | | -W02 | Z+ | -K1:55 | +FRA1-KF01-K1 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 5 | (A) | +CCB1-FC01 | -1 | BU |
| | | Motorsteuergerät | Bosch Motorsteuerung | &EFS+CCB1/2.6 | | -W02 | Z- | -K2:53 | +FRA1-KF01 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 6 | (A) | | | |
| | | Motorsteuergerät | Zündung i.O. | &EFS+CCB1/1.5 | | -W02 | Z+ | -K1:56 | +FRA1-KF01-K1 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 7 | (A) | | | |
| | | Motorsteuergerät | Bosch Motorsteuerung | &EFS+CCB1/2.6 | | -W02 | Z+ | -DK:B1 | +GAE1-BG03 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 8 | (A) | | | |
| | | Motorsteuergerät | Drosselklappe | &EFS+CCB1/4.5 | | -W02 | Z+ | -DK:B2 | +GAE1-BG03 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 9 | (A) | | | |
| | | Motorsteuergerät | Bosch Motorsteuerung | &EFS+CCB1/2.6 | | -W02 | Z+ | -DK:B2 | +GAE1-BG03 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 10 | (A) | | | |
| | | Motorsteuergerät | Drosselklappe | &EFS+CCB1/4.5 | | -W02 | Z+ | -DK:B2 | +GAE1-BG03 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 11 | (A) | | | |
| | | Motorsteuergerät | Bosch Motorsteuerung | &EFS+CCB1/2.6 | | -W02 | Z+ | -DK:B2 | +GAE1-BG03 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 12 | (A) | | | |

=STT1/1

| | | |
|----------|--------------|--|
| Revision | Name/Index | |
| | Datum | |
| | Ersteller | |
| | Beschreibung | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Klemmenplan

| | | | |
|------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------|
| &EMA | ==CB1 | =ENC1 | +CCB1.Xu |
| Verbindungsliste | Erdgas Blockheizkraftwerk | Motorsteuergerät | Schaltschrank Klemmleiste unten |
| Datum | 29.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 2 |
| Bearbeiter | pflp | Auftragsnummer: | Seite 124 von 164 |
| | | | Seite 1 |

Klemmenplan

VIS_TD_V10_A

| | | | | | Kabelname Kabeltyp | Kabelbaum konfektioniert | -W02 | | ==CB1=ENC1+CCB1.Xu-XG43 | | | | | | | | | | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 1,0 mm ² | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
|--------|---------------|------------------|----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------|-------|-----|------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | | | Anschluss | Ziel- bezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmen- Steckbrücke | Klemme | -XG43 | | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Ziel- bezeichnung (intern) | Anschluss | | | | |
| | | Motorsteuergerät | Gasmischer | &EFS+CCB1/4.7 | | | Z+ | -GM:β1 | +GAE1-BG04 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 13 | (A) | | | | | | | | |
| | | | Bosch Motorsteuerung | &EFS+CCB1/2.6 | | | | | | | (B) | | 14 | (A) | | | | | | | | |
| | | Motorsteuergerät | Gasmischer | &EFS+CCB1/4.7 | | | Z+ | -GM:β2 | +GAE1-BG04 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 15 | (A) | | | | | | | | |
| | | | Bosch Motorsteuerung | &EFS+CCB1/2.7 | | | | | | | (B) | | 16 | (A) | | | | | | | | |
| | | Motorsteuergerät | Lambdasonde | &EFS+CCB1/5.2 | | | Z+ | 04 | +GAE1-BG05 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 17 | (A) | | | | | | | | |
| | | | Bosch Motorsteuerung | &EFS+CCB1/2.7 | | | | | | | (B) | | 18 | (A) | | | | | | | | |
| | | Motorsteuergerät | Zündspule 1 | &EFS+CCB1/3.2 | | | Z1+ | -ZP1:03 | +GAE1-TA01 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 19 | (A) | | =EMS1+CCB1-KF02 | 4 | | | BU | | |
| | | | Zündspule 1 | &EFS+CCB1/3.2 | | | | | | | (B) | | 20 | (A) | | | | | | | | |
| | | Motorsteuergerät | Zündspule 2 | &EFS+CCB1/3.4 | | | Z2+ | -ZP2:03 | +GAE1-TA02 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 21 | (A) | | | | | | | | |
| | | | Zündspule 2 | &EFS+CCB1/3.4 | | | | | | | (B) | | 22 | (A) | | | | | | | | |
| | | Motorsteuergerät | Zündspule 3 | &EFS+CCB1/3.6 | | | Z3+ | -ZP3:03 | +GAE1-TA03 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 23 | (A) | | | | | | | | |
| | | | Zündspule 3 | &EFS+CCB1/3.5 | | | | | | | (B) | | 24 | (A) | | | | | | | | |
| | | | Zündspule 3 | &EFS+CCB1/3.7 | | | | | | | (B) | PTTB 1,5/5 | 25 | (A) | | | | | | | | |
| | | | Zündspule 3 | &EFS+CCB1/3.6 | | | | | | | (B) | | 26 | (A) | | | | | | | | |
| | 12VDC 12 V | Motorsteuergerät | Reset Motorsteuerung | &EFS+CCB1/1.2 | | | 4 | -K1:05 | +FRA1-KF01-K1 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 27 | (A) | | +CCB1-KF02 | 11 | | | BU | | |
| | | Motorsteuergerät | Zündung i.O. | &EFS+CCB1/1.3 | | | 5 | -K1:40 | +FRA1-KF01-K1 | | (B) | | 28 | (A) | | +CCB1-KF01 | A2 | | | WHBU | | |
| | | Motorsteuergerät | Pick-Up Drehzahl | &EFS+CCB1/6.1 | | | ZPD1 | A | +GAE1-BS01 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 29 | (A) | | =PLC1+CCB1-KF02 -X10:1 | | | | WH | | |
| | | | Pick-Up Drehzahl | &EFS+CCB1/6.2 | | | | | | | (B) | | 30 | (A) | | | | | | | | |
| | | | Zündspule 3 | &EFS+CCB1/3.8 | | | | | | | (B) | PTTB 1,5/5 PE | 31 | (A) | | | | | | | | |
| | | | Zündspule 3 | &EFS+CCB1/3.8 | | | | | | | (B) | | 32 | (A) | | | | | | | | |

Klemmenplan

VIS_TD_V10_A

| Kabelname Kabeltyp | | | | | Anschluss | Ziel- bezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmentyp | Klemme | -XD21 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Ziel- bezeichnung (intern) | Anschluss | SPS-Anschluss Adresse/Typ | |
|-----------------------|-------------------|----------|---|---------------|---------------------------|--|------------------|------------------------------|------------|---------------|-------|------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------|--------------------------|
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | -W01 PVC 3G1,5mm² | ==CB1=VEN1+CCB1.Xu-XD21 Lüfter 230V Lüfter | | | | | | | | | | 1,5 mm² | |
| | | Lüfter | Lüfter | &EFS+CCB1/1.1 | 1 | SW | +FRA1-GQ01 | | (B) | PT 2,5 | 1 | | (A) | +CCB1-KF01 | 11 | BK | |
| | 400VAC/L 400 V | Lüfter | Lüfter | &EFS+CCB1/1.2 | 2 | BL | +FRA1-GQ01 | | (B) | PT 2,5 | 2 | | (A) | +CCB1-KF01 | 21 | LBU | |
| | 400VAC/N 0 V | Lüfter | Lüfter | &EFS+CCB1/1.2 | | GNYE | +FRA1-GQ01 | | (B) | PT 2,5 | 3 | | (A) | | | | |
| | | | | | -W03 VSLV-3Z 2x0,75mm² | ==CB1=VEN1+CCB1.Xu-XG43 Temperaturen Schallhaube Lüfter | | | | | | | | | | 0,75 mm² | |
| | | | | | -W04 VSLV-3Z 2x0,75mm² | | | | | | | | | | | | |
| | | Lüfter | Störung Lüfter | &EFS+CCB1/1.6 | 13 | | +CCB1-FC01 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 1 | | (A) | | | =PLC1+CCB1-KF02:7 DI | |
| | | Lüfter | Störung Lüfter | &EFS+CCB1/1.6 | | | | | (B) | | 2 | | (A) | | | | |
| DI | 24VDC 24 V | Lüfter | Schallhaube max. 1 (Pille) | &EFS+CCB1/2.1 | 1 | 1 | +FRA1-BT01 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 3 | | (A) | =PSY3+CCB1-XD40 | 7:0 | BU | =PLC1+CCB1-KF02:9 DI |
| DI | 24VDC 24 V | Lüfter | Schallhaube max. 1 (Pille) | &EFS+CCB1/2.2 | 2 | 2 | +FRA1-BT01 | | (B) | | 4 | | (A) | =PLC1+CCB1-KF02 | -X9:9 | BU | =PLC1+CCB1-KF02:9 DI |
| | | Lüfter | Schallhaube max. 2 (Pille) / potentiell verfügbar | &EFS+CCB1/2.3 | 1 | 13 | +FRA1-BT02 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 5 | | (A) | | | | =PLC1+CCB1-KF03:17 DI |
| DI | 24VDC 24 V | Lüfter | Schallhaube max. 2 (Pille) / potentiell verfügbar | &EFS+CCB1/2.4 | 2 | 14 | +FRA1-BT02 | | (B) | | 6 | | (A) | =PLC1+CCB1-KF03 | -X9:17 | BU | =PLC1+CCB1-KF03:17 DI |
| | | | | | -W02 LVYC 2x0,75mm² | ==CB1=VEN1+CCB1.Xu-XG44 Ventilator Analog Lüfter | | | | | | | | | | 0,5 mm² | |
| | | Lüfter | Drehzahl Lüfter Sollwert | &EFS+CCB1/1.3 | | BN | +FRA1-GQ01 | | (B) | PTTB 1,5/5 | 1 | | (A) | =PLC1+CCB1-KF03 | -X2:4 | WH | =PLC1+CCB1-KF03:4 AO+ |
| | | Lüfter | Drehzahl Lüfter Sollwert | &EFS+CCB1/1.4 | | WH | +FRA1-GQ01 | | (B) | | 2 | | (A) | =PLC1+CCB1-KF03 | -X2:8 | WH | |
| | | Lüfter | Drehzahl Lüfter Sollwert | &EFS+CCB1/1.4 | | SH | -W02 | | (B) | PTTB 1,5/5 PE | 3 | | (A) | | | | |
| | | Lüfter | Drehzahl Lüfter Sollwert | &EFS+CCB1/1.4 | | | | | (B) | | 4 | | (A) | | | | |

=ENC1/2

=GCS1/1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|-------------|--|--|------------------|-------------------------------------|--|--|----------------------|--|--|--|-------------------|------------------------|--|--|-------------------|--|--|--|---------|--|--|--|--|
| Revision | Name/Index | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Datum | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | | | | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | | | | VIESSMANN | | | | Klemmenplan | | | | &EMA Verbindungsliste | | | | =CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk | | | | =VEN1 Lüfter | | | | +CCB1.Xu Schaltschrank Klemmleiste unten | | | | | | | |
| Ersteller | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beschreibung | Zeichnungsnummer 6137502 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Datum 31.03.2021 | | | | Maßstab 1:1 (DIN A3) | | | | Strukturseiten: 1 | | | | Seite 126 von 164 | | | | Seite 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Bearbeiter pflp | | | | Auftragsnummer: | | | | | | | | | | | | | | | | |

Klemmenplan

VIS_TD_V10_A

| Kabelname Kabeltyp | | | | | Platzierung | -W01 konfektioniert an Pumpe | ==CB1=CWC1+CCB1.Xu-XD21 Kühlwasserpumpe 230V Kühlwasserkreis | | | | | | | 1,5 mm ² | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
|-----------------------|----------------|--------------------|----------------------------|------------------|-------------|---------------------------------|--|-----------------|------------|---------------|-------|---------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Klemmenanschluss | | | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmentyp | Stegbrücke | Klemme | -XD21 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | | |
| | 400VAC/L 400 V | Kühlwasserkreis | Kühlwasserpumpe | &EFS+CCB1/1.1 | | BN | L | +FRA1-GP01 | (B) | PT 2,5 | 1 | (A) | +CCB1-KF01 | 2 | BK |
| | 400VAC/N 0 V | Kühlwasserkreis | Kühlwasserpumpe | &EFS+CCB1/1.2 | | BU | N | +FRA1-GP01 | (B) | PT 2,5 | 2 | (A) | +CCB1-KF01 | 4 | LBU |
| | | Kühlwasserkreis | Kühlwasserpumpe | &EFS+CCB1/1.2 | | GNYE | PE | +FRA1-GP01 | (B) | PT 2,5 | 3 | (A) | | | |
| Kabelname Kabeltyp | | | | | Platzierung | -W06 | ==CB1=CWC1+CCB1.Xu-XG43 Kühlwasserdruck Kühlwasserkreis | | | | | | | 0,75 mm ² | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Klemmenanschluss | | | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmentyp | Stegbrücke | Klemme | -XG43 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | | |
| | | Kühlwasserkreis | Störung Kühlwasserpumpe | &EFS+CCB1/1.4 | | BU | | +CCB1-FC01 | (B) | PTTB 1,5/5 | 1 | (A) | | =PLC1+CCB1-KF02:8 | |
| | 0VDC 0 V | Kühlwasserkreis | Kühlwasser-Stand MIN | &EFS+CCB1/4.2 | | BU | L | +HEC1-BL01 | (B) | | 2 | (A) | =PSY3+CCB1-XE40 | 8 | BUWH |
| | | Einspeisung 24 VDC | | &EFS+CCB1/2.1 | | BU | 8:D | =PSY3+CCB1-XD40 | (B) | PTTB 1,5/5 | 3 | (A) | | | |
| DI | 24VDC 24 V | | Kühlwasser-Druck MAX SDB | &EFS+CCB1/2.2 | | | | | (B) | | 4 | (A) | =PLC1+CCB1-KF03 | -X9:7 | BU |
| | | Kühlwasserkreis | Kühlwasser-Stand MIN | &EFS+CCB1/4.1 | | BN | 13 | +HEC1-BL01 | (B) | PTTB 1,5/5 | 5 | (A) | | =PLC1+CCB1-KF02:5 | |
| DI | 24VDC 24 V | Kühlwasserkreis | Kühlwasser-Stand MIN | &EFS+CCB1/4.2 | | BK | 14 | +HEC1-BL01 | (B) | | 6 | (A) | =PLC1+CCB1-KF02 | -X9:5 | BU |
| Kabelname Kabeltyp | | | | | Platzierung | | ==CB1=CWC1+CCB1.Xu-XG44 Reserve Kühlwasserdruck Analog Kühlwasserkreis | | | | | | | SPS-Anschluss Adresse/Typ | |
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Klemmenanschluss | | | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmentyp | Stegbrücke | Klemme | -XG44 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | | Ziel-bezeichnung (intern) |
| | | | Kühlwasserdruck vor Pumpe | &EFS+CCB1/2.4 | | | | | (B) | PTTB 1,5/5 | 1 | (A) | | | |
| | | | Kühlwasserdruck vor Pumpe | &EFS+CCB1/2.4 | | | | | (B) | | 2 | (A) | | | |
| | | | Kühlwasserdruck nach Pumpe | &EFS+CCB1/2.6 | | | | | (B) | PTTB 1,5/5 | 3 | (A) | | | |
| | | | Kühlwasserdruck nach Pumpe | &EFS+CCB1/2.7 | | | | | (B) | | 4 | (A) | | | |
| | | | Kühlwasserdruck vor Pumpe | &EFS+CCB1/2.4 | | | | | (B) | PTTB 1,5/5 PE | 5 | (A) | | | |
| | | | Kühlwasserdruck nach Pumpe | &EFS+CCB1/2.7 | | | | | (B) | | 6 | (A) | | | |

=LOC1/1

=HWC1+.Xo/1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|------------------|----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | VIESMANN | Klemmenplan | &EMA Verbindungsliste | =CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk | =CWC1 Kühlwasserkreis | +CCB1.Xu Schaltschrank Klemmleiste unten | Datum 31.03.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Auftragsnummer: | Strukturseiten: 1 | Seite 129 von 164 | Seite 1 |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|------------------|----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------|

Klemmenplan

VIS_TD_V10_A

| Kabelname Kabeltyp | | | | | ==CB1=HWC1+CCB1.Xo-XD21 | | | | | | | | | | 1,5 mm ² |
|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Signal | Potenzial | Funktion | Funktionstext | Platzierung | Heizwasserkreis | | | | | | | | | | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
| | | | | | Anschluss | Ziel- bezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmen- Steckbrücke Klemmentyp | -XD21 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Ziel- bezeichnung (intern) | Anschluss | |
| | 400VAC/L 400 V | Heizwasserkreis | Heizwasserpumpe | &EFS+CCB1/1.1 | BK | L | +EXT1 | | (B) PTB 2,5 | 1 | (A) | +CCB1-KF01 | 2 | BK | |
| | 400VAC/N 0 V | Heizwasserkreis | Heizwasserpumpe | &EFS+CCB1/1.2 | LBU | N | +EXT1 | | (B) PTB 2,5 | 2 | (A) | +CCB1-KF01 | 4 | LBU | |
| | | Heizwasserkreis | Heizwasserpumpe | &EFS+CCB1/1.2 | | PE | +EXT1 | | (B) PTB 2,5 | 3 | (A) | | | | |
| Kabelname Kabeltyp | | | | | ==CB1=HWC1+CCB1.Xo-XG43 | | | | | | | | | | 0,75 mm ² |
| | | | | | Heizwasserkreis | | | | | | | | | | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
| | | | | | Anschluss | Ziel- bezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmen- Steckbrücke Klemmentyp | -XG43 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Ziel- bezeichnung (intern) | Anschluss | |
| | | Heizwasserkreis | Störung Heizwasserpumpe | &EFS+CCB1/1.5 | BU | 13 | +CCB1-FC01 | | (B) PTTB 1,5/5 | 1 | (A) | | | =PLC1+CCB1-KF03:10 DI | |
| | | Heizwasserkreis | Störung Heizwasserpumpe | &EFS+CCB1/1.6 | | | | | (B) PTTB 1,5/5 | 2 | (A) | | | | |
| DI | 24VDC 24 V | Heizwasserkreis | Heizwasserregelventil | &EFS+CCB1/3.1 | BU | SP | +EXT1-QN01 | | (B) PTTB 1,5/5 | 3 | (A) | =PSY3+CCB1-XD40 | 9:C | BU | |
| | 0VDC 0 V | Heizwasserkreis | Heizwasserregelventil | &EFS+CCB1/3.2 | BUWH | SN | +EXT1-QN01 | | (B) PTTB 1,5/5 | 4 | (A) | =PSY3+CCB1-XE40 | 8:A | BUWH | |
| Kabelname Kabeltyp | | | | | ==CB1=HWC1+CCB1.Xo-XG44 | | | | | | | | | | 0,75 mm ² |
| | | | | | Heizwasserkreis | | | | | | | | | | SPS-Anschluss Adresse/Typ |
| | | | | | Anschluss | Ziel- bezeichnung (extern) | Klemmenanschluss | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmen- Steckbrücke Klemmentyp | -XG44 | Draht- oder Einlegebrücke | Klemmenanschluss | Ziel- bezeichnung (intern) | Anschluss | |
| | | Heizwasserkreis | Sollwert Heizwasserregelventil | &EFS+CCB1/3.3 | | Y | +EXT1-QN01 | | (B) PTTB 1,5/5 | 3 | (A) | =PLC1+CCB1-KF02 | -X2:1 | VT | =PLC1+CCB1-KF02:1 AO+ |
| | | Heizwasserkreis | Sollwert Heizwasserregelventil | &EFS+CCB1/3.4 | | 1 | +EXT1-QN01 | | (B) PTTB 1,5/5 | 4 | (A) | =PLC1+CCB1-KF02 | -X2:5 | VT | |
| | | Heizwasserkreis | Drehzahl Heizwasserpumpe Sollwert | &EFS+CCB1/1.3 | | + | +EXT1 | | (B) PTTB 1,5/5 | 1 | (A) | =PLC1+CCB1-KF03 | -X2:1 | VT | =PLC1+CCB1-KF03:1 AO+ |
| | | Heizwasserkreis | Drehzahl Heizwasserpumpe Sollwert | &EFS+CCB1/1.4 | | - | +EXT1 | | (B) PTTB 1,5/5 | 2 | (A) | =PLC1+CCB1-KF03 | -X2:5 | VT | |

=CWC1+.Xu/1

&ETB=+/1

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------|--|---|---|--|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | VIESMANN | Klemmenplan | &EMA Verbindungsliste Datum 30.04.2021 Bearbeiter pflp | =CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: | =HWC1 Heizwasserkreis Strukturseiten: 1 Seite 130 von 164 | +CCB1.Xo Schaltschrank Klemmleiste oben Seite 1 |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------|--|---|---|--|

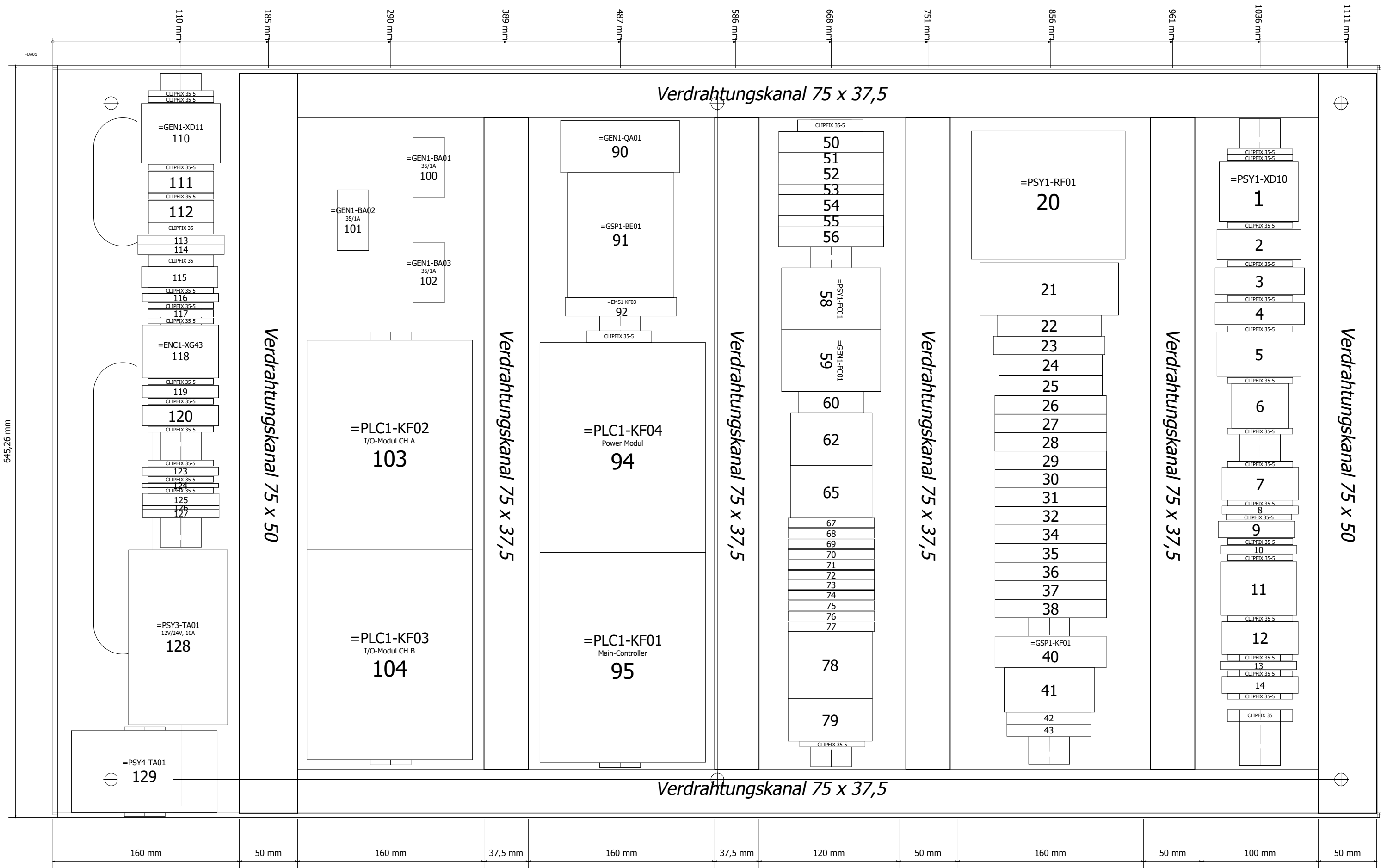
Projektbeschreibung Vitobloc 200 EM-6/15 R4
 Zeichnungsnummer 6137502
 Kommission
 Baujahr 2021



| | | |
|---------|---------------|---|
| Kapitel | &ETB ==CB1 | Konstruktionszeichnungen Erdgas Blockheizkraftwerk |
|---------|---------------|---|

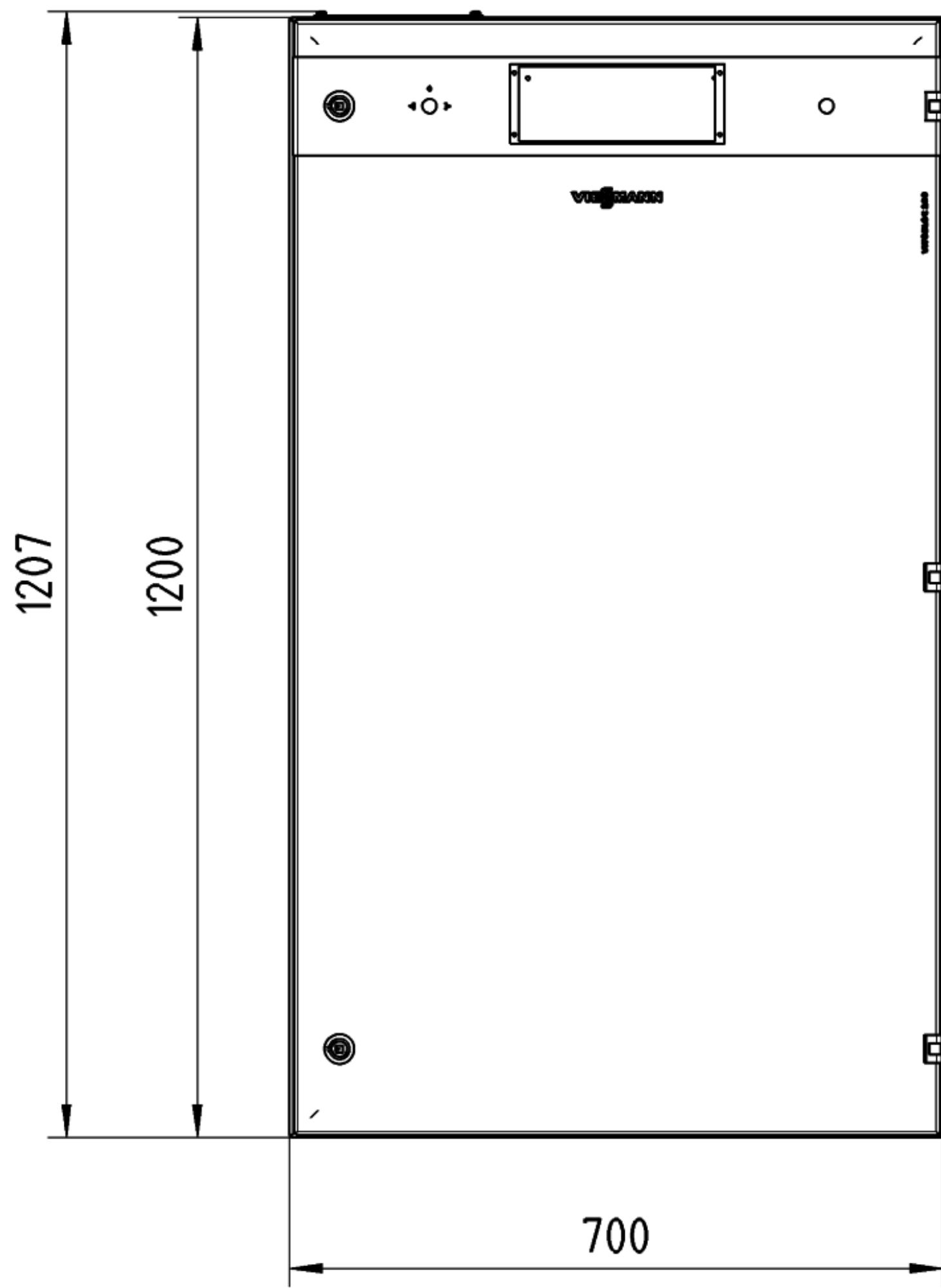
ETB Konstruktionszeichnungen CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk

Erstellt am 08.06.2020
 Bearbeitet am 30.04.2021 von (Kürzel) pflp Anzahl der Seiten 1



Montageplatte: 1140 x 645 x 2

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|------------------|----------------------|---|---|--|---------|
| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | Zeichnungsnummer 6137502 | Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com | VIESSMANN | Schaltschranksaufbau | &ETB Konstruktionszeichnungen Datum 30.04.2021 Bearbeiter pflp | ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:3 (DIN A3) Auftragsnummer: | +CCB1 Schaltschrank Strukturseiten: 4 Seite 132 von 164 | Seite 1 |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|--|------------------|----------------------|---|---|--|---------|



1

3

| | |
|--------------|--|
| Revision | |
| Name/Index | |
| Datum | |
| Ersteller | |
| Beschreibung | |

| |
|--------------------------------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 |
| Zeichnungsnummer 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Schaltschrank

| | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|
| &ETB | ==CB1 | +CCB1 |
| Konstruktionszeichnungen | Erdgas Blockheizkraftwerk | Schaltschrank |
| Datum 12.03.2021 | Maßstab 1:5 (DIN A3) | Strukturseiten: 4 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 133 von 164 |
| | | Seite 2 |

Schaltschranklegende

VIS_F18_FT003

==CB1==+CCB1-UA01

| Pos. | BMK | SAP | Artikelbezeichnung |
|------|----------------|---------|---|
| 1 | =PSY1+.Xo-XD10 | | |
| 2 | =PSY1+.Xo-XD11 | | |
| 3 | =PSY1+.Xo-XE10 | | |
| 4 | =PSY1+.Xo-XE21 | | |
| 5 | =GSP1+.Xo-XD11 | | |
| 6 | =HWC1+.Xo-XD21 | | |
| 7 | =GNC1+.Xo-XG70 | | |
| 8 | =GSP1+.Xo-XG70 | | |
| 9 | =GEN1+.Xo-XG43 | | |
| 10 | =EMS1+.Xo-XG43 | | |
| 11 | =GNC1+.Xo-XG43 | | |
| 12 | =GNC1+.Xo-XG44 | | |
| 13 | =HWC1+.Xo-XG43 | | |
| 14 | =HWC1+.Xo-XG44 | | |
| 20 | =PSY1-RF01 | 9649021 | Netzfilter 3-polig, 16A |
| 21 | =PSY1-QA01 | 9641825 | Motorschutzschalter 16...22A, S0, Federzuganschluss |
| 22 | =PSY1-QA01 | 9649257 | Spannungsauslöser AC/DC 20..70V , Federzuganschluss |
| 23 | =VEN1-KF01 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |
| 24 | =CWC1-KF01 | 9661208 | Schütz (Schraubanschluss), 2NO/ 25A, 24VDC |
| 25 | =HWC1-KF01 | 9661208 | Schütz (Schraubanschluss), 2NO/ 25A, 24VDC |
| 26 | =GEN1-KF01 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |
| 27 | =GEN1-KF02 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |
| 28 | =GEN1-KF03 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |
| 29 | =GEN1-KF04 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |
| 30 | =GEN1-KF05 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |
| 31 | =GNC1-KF01 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |
| 32 | =GNC1-KF02 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |

| | | | |
|----|------------|---------|---|
| 34 | =GNC1-KF04 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |
| 35 | =GNC1-KF05 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |
| 36 | =GNC1-KF06 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |
| 37 | =ENC1-KF01 | 9691152 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 12VDC |
| 38 | =ENC1-KF02 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |
| 40 | =GSP1-KF01 | 9669035 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 4CO/ 7A, 24VDC |
| 41 | =STT1-KF01 | 9648342 | Relaissockel für Relais der Serie 60 mit Schraubanschlüssen |
| 42 | =PSY4-XD50 | | |
| 43 | =PSY4-XE50 | | |
| 50 | =VEN1-FC01 | 9607754 | Leitungsschutzschalter 1-polig, C, 4A, 230/400V, 10KA |
| 51 | =VEN1-FC01 | 9558699 | Hilfsschalter für Leitungsschutzschalter, NO+NC |
| 52 | =CWC1-FC01 | 9607754 | Leitungsschutzschalter 1-polig, C, 4A, 230/400V, 10KA |
| 53 | =CWC1-FC01 | 9558699 | Hilfsschalter für Leitungsschutzschalter, NO+NC |
| 54 | =HWC1-FC01 | 9607754 | Leitungsschutzschalter 1-polig, C, 4A, 230/400V, 10KA |
| 55 | =HWC1-FC01 | 9558699 | Hilfsschalter für Leitungsschutzschalter, NO+NC |
| 56 | =PSY4-FC01 | 9646373 | Leitungsschutzschalter 1-polig, C, 6A, 230/400V, 10KA |
| 58 | =PSY1-FC01 | 9696117 | Sicherungs-Trennschalter 3-pol 32A 10x38 |
| 59 | =GEN1-FC01 | 9696117 | Sicherungs-Trennschalter 3-pol 32A 10x38 |
| 60 | =GSP1-FC01 | | |
| 62 | =EMS1-KF01 | 9691153 | Leistungsschutz, S00, 1NO, 3KW/400V, 24VDC, integrierte Diode |
| 65 | =EMS1-KF02 | 9691153 | Leistungsschutz, S00, 1NO, 3KW/400V, 24VDC, integrierte Diode |
| 67 | =STT1-FC01 | | |
| 68 | =ENC1-FC01 | | |
| 69 | =PSY3-FC01 | | |
| 70 | =PSY3-FC02 | | |
| 71 | =PSY3-FC03 | | |
| 72 | =PSY3-FC04 | | |
| 73 | =PSY3-FC05 | | |
| 74 | =GEN1-FC02 | | |
| 75 | =GEN1-FC03 | | |

2

| | |
|--------------|--|
| Name/Index | |
| Datum | |
| Ersteller | |
| Beschreibung | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Schaltschranklegende :
 ==CB1=PSY1+CCB1.Xo-XD10 -
 ==CB1=GEN1+CCB1-FC03

| | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|
| &ETB | ==CB1 | +CCB1 |
| Konstruktionszeichnungen | Erdgas Blockheizkraftwerk | Schaltschrank |
| Datum 30.04.2021 | Maßstab 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: 4 |
| Bearbeiter pflp | Auftragsnummer: | Seite 134 von 164 |

Schaltschranklegende

VIS_F18_FT003

==CB1==+CCB1-UA01

| Pos. | BMK | SAP | Artikelbezeichnung |
|------|----------------|---------|---|
| 76 | =GEN1-FC04 | | |
| 77 | =ENC1-FC02 | | |
| 78 | =PSY3-XD40 | | |
| 79 | =PSY3-XE40 | | |
| 90 | =GEN1-QA01 | 9647630 | Leistungsschutz, S0, 1NO+1NC, 11KW/400V, 24VDC |
| 91 | =GSP1-BE01 | 9690233 | RE ÜBERWACHUNGSRELAIS / NETZ- UND ANLAGENSCHUTZ |
| 92 | =EMS1-KF03 | 9669030 | Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 8A, 24VDC |
| 94 | =PLC1-KF04 | 9683750 | MMIC.200 |
| 95 | =PLC1-KF01 | 9683748 | MMIC.200 |
| 100 | =GEN1-BA01 | 9693011 | Kompakt-Stromwandler 35/1A |
| 101 | =GEN1-BA02 | 9693011 | Kompakt-Stromwandler 35/1A |
| 102 | =GEN1-BA03 | 9693011 | Kompakt-Stromwandler 35/1A |
| 103 | =PLC1-KF02 | 9683751 | MMIC.200 |
| 104 | =PLC1-KF03 | 9683751 | MMIC.200 |
| 110 | =GEN1+.Xu-XD11 | | |
| 111 | =VEN1+.Xu-XD21 | | |
| 112 | =CWC1+.Xu-XD21 | | |
| 113 | =PSY4+.Xu-FC02 | | |
| 114 | =PSY4+.Xu-FC03 | | |
| 115 | =CWC1+.Xu-XG44 | | |
| 116 | =SAC1+.Xu-XG43 | | |
| 117 | =STT1+.Xu-XG43 | | |
| 118 | =ENC1+.Xu-XG43 | | |
| 119 | =VEN1+.Xu-XG43 | | |
| 120 | =GCS1+.Xu-XG43 | | |
| 123 | =CWC1+.Xu-XG43 | | |
| 124 | =ENC1+.Xu-XF80 | | |

| | | | |
|-----|----------------|---------|-------------------------------|
| 125 | =GEN1+.Xu-XG44 | | |
| 126 | =ENC1+.Xu-DIAG | | |
| 127 | =VEN1+.Xu-XG44 | | |
| 128 | =PSY3-TA01 | 9656855 | DC-DC-Wandler 12V/24V, 10A |
| 129 | | 9640405 | Verdrahtungskanal B37H75 |
| 129 | =PSY4-TA01 | 9653461 | Batterieladegerät, 12VDC, 10A |
| 129 | | 9640405 | Verdrahtungskanal B37H75 |

3

&EDC==+/1

| Revision | Name/Index | Datum | Ersteller | Beschreibung |
|----------|------------|-------|-----------|--------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | |
| Zeichnungsnummer | 6137502 |

Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
 Emmy-Noether-Str. 3
 D-86899 Landsberg am Lech
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Schaltschranklegende :
 ==CB1=GEN1+CCB1-FC04 -
 ==CB1==+CCB1

| &ETB | | ==CB1 | | +CCB1 | |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|
| Konstruktionszeichnungen | Erdgas Blockheizkraftwerk | | | Schaltschrank | |
| Datum | 30.04.2021 | Maßstab | 1:1 (DIN A3) | Strukturseiten: | 4 |
| Bearbeiter | pflp | Auftragsnummer: | | Seite | 135 von 164 |
| | | | | | Seite 4 |

Unterschiede zu Version: 2020-12-08

- Einspeiseschalter Anschlüsse intern, extern getauscht
- Stromwandler, Anschlüsse am Power-Modul gedreht.
- Not-Halt Nachrüstung. Bosch Zündschaltgerät und Power Modul wirken auf Not-Halt.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--|--|--------------------------------|--|--|--|---|--|--------------------|--|--------------------|--|----------------------|--|-------------------|--|-------|--|----------|--|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Revision | Name/Index | | | Vitobloc 200 EM-6/15 R4 | | Viessmann Werke GmbH & Co. KG Viessmannstraße 1 D-35108 Allendorf (Eder) Tel. +49 6452/70-0 Fax +49 6452/70-2780 E-Mail info@viessmann.com | |  | | Revisionsübersicht | | &EWT | | | | | | | | | |
| | Datum | | | | | | | | | | | Revisionsübersicht | | | | | | | | | |
| | Ersteller | | | | | | | | | | | Datum 30.04.2021 | | Maßstab 1:1 (DIN A3) | | Strukturseiten: 2 | | | | | |
| | Beschreibung | | | Zeichnungsnummer 6137502 | | | | | | | | Bearbeiter pflp | | Auftragsnummer: | | Seite 164 von 164 | | Seite | | 2 | |