



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



# Erdgas Blockheizkraftwerk

<b>Kapitel</b>	<b>&amp;EFS</b> ==CB1	<b>Stromlaufplan</b> Erdgas Blockheizkraftwerk	<b>CB1</b>
----------------	--------------------------	---	------------

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:	AUFTRAG
Zeichnungsnummer:	6137502
Projekttyp:	Mono- / Multivalent
Projekt-Index:	W
Installationsort:	Installationsort
Projektbeschreibung:	Norm: DIN 61439-1 DIN 61439-2
Firma / Kunde:	Kunde: Langname Kunde: Beschreibung Kunde: Straße Kunde: PLZ Wohnort Kunde: Land
Kundennummer:	Kunde: Kundennummer
Projektverantwortlicher / Prüfer:	Kunden-Prüfer
E-Mail:	Kunde: E-Mail
Telefon:	Kunde: Telefon
Fax:	Kunde: Telefax

Eplan-Version: 11496  
 Eplan-Projektname: Vitobloc 200 EM-6\_15 R4\_2020-10-13

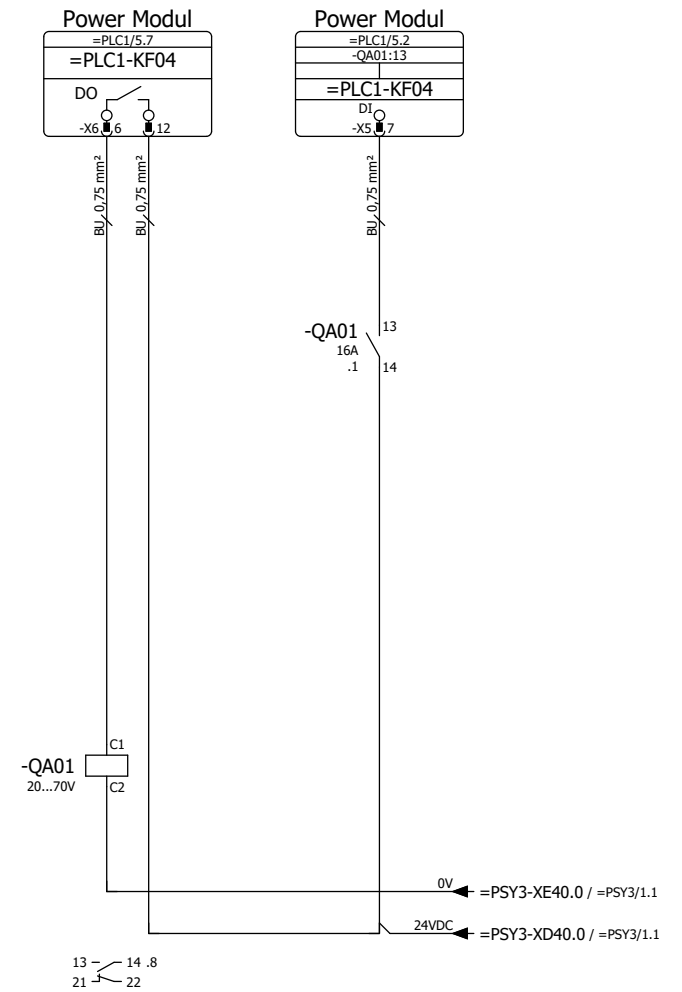
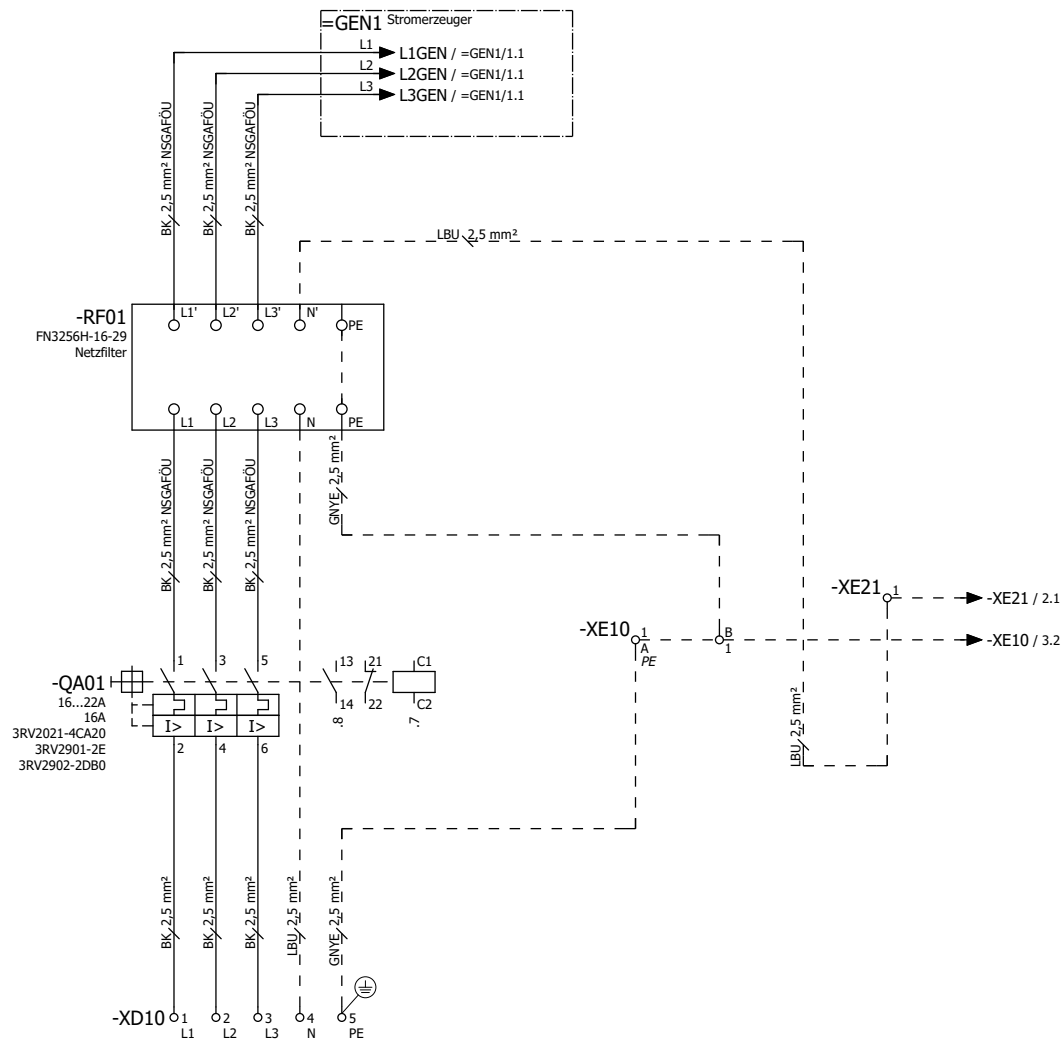
Erstellt am 08.06.2020 von (Kürzel) pflp  
 Bearbeitet am 13.10.2020 von (Kürzel) pflp

Name/Index		<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	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
Datum			
Ersteller			
Beschreibung		Zeichnungsnummer 6137502	



Titel- / Deckblatt
--------------------

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>		
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 8 von 171	Seite <b>1</b>



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

Netzeinspeisung  
400V AC

Arbeitsstrom-  
auslöser  
Einspeise-  
schalter

Einspeise-  
schalter  
ist EIN

=+ / 1

Revision				
Name/Index				
Datum				
Ersteller				
Beschreibung				
Name/Index		Vitobloc 200 EM-6/15 R4		
Datum		30.09.2020		
Ersteller		pfp		
Beschreibung		Zeichnungsnummer 6137502		

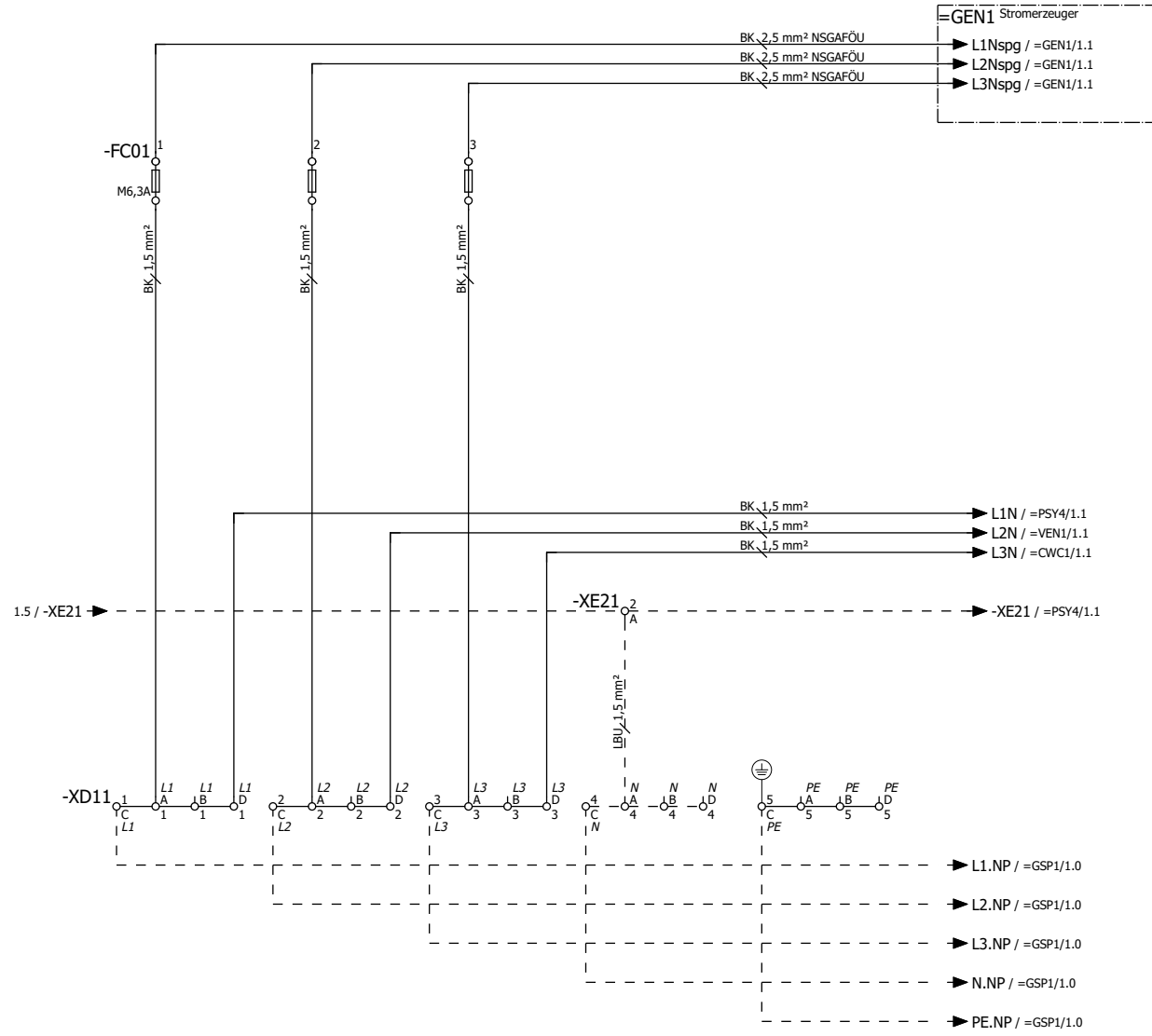
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
Emmy-Noether-Str. 3  
D-86899 Landsberg am Lech  
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Netzeinspeisung

&EFS	==CB1	=PSY1	+CCB1
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Einspeisung 400VAC	Schaltschrank
Datum: 30.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 3	Seite 9 von 171
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite 1

2



Versorgung  
Hilfsantriebe

Sammel-  
schienen-  
spannung

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

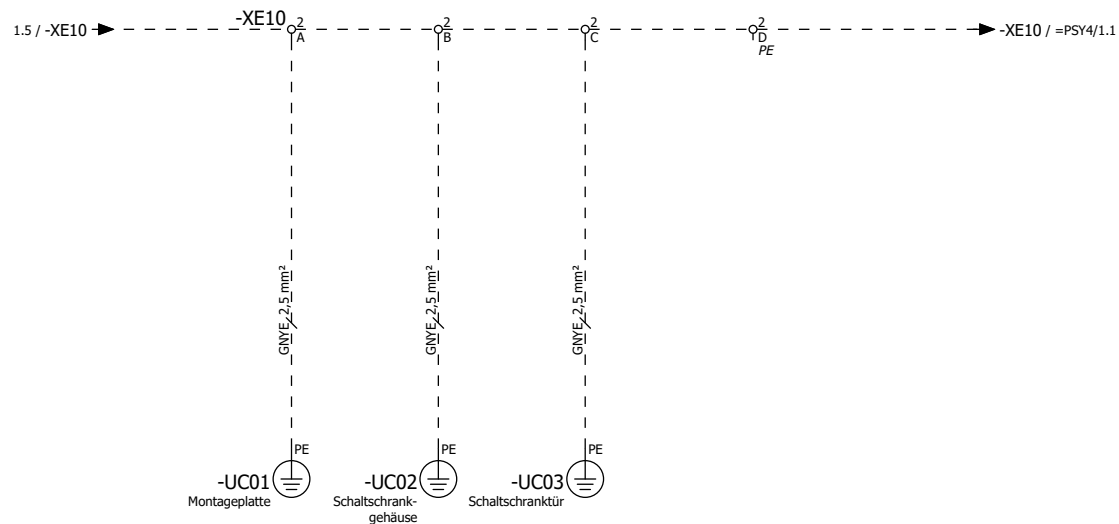
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
 Emmy-Noether-Str. 3  
 D-86899 Landsberg am Lech  
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Verteilung Netzspannung

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=PSY1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Einspeisung 400VAC	Schaltschrank
Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 3	Seite 2
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 10 von 171	





Erdung  
Schaltschrank

Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

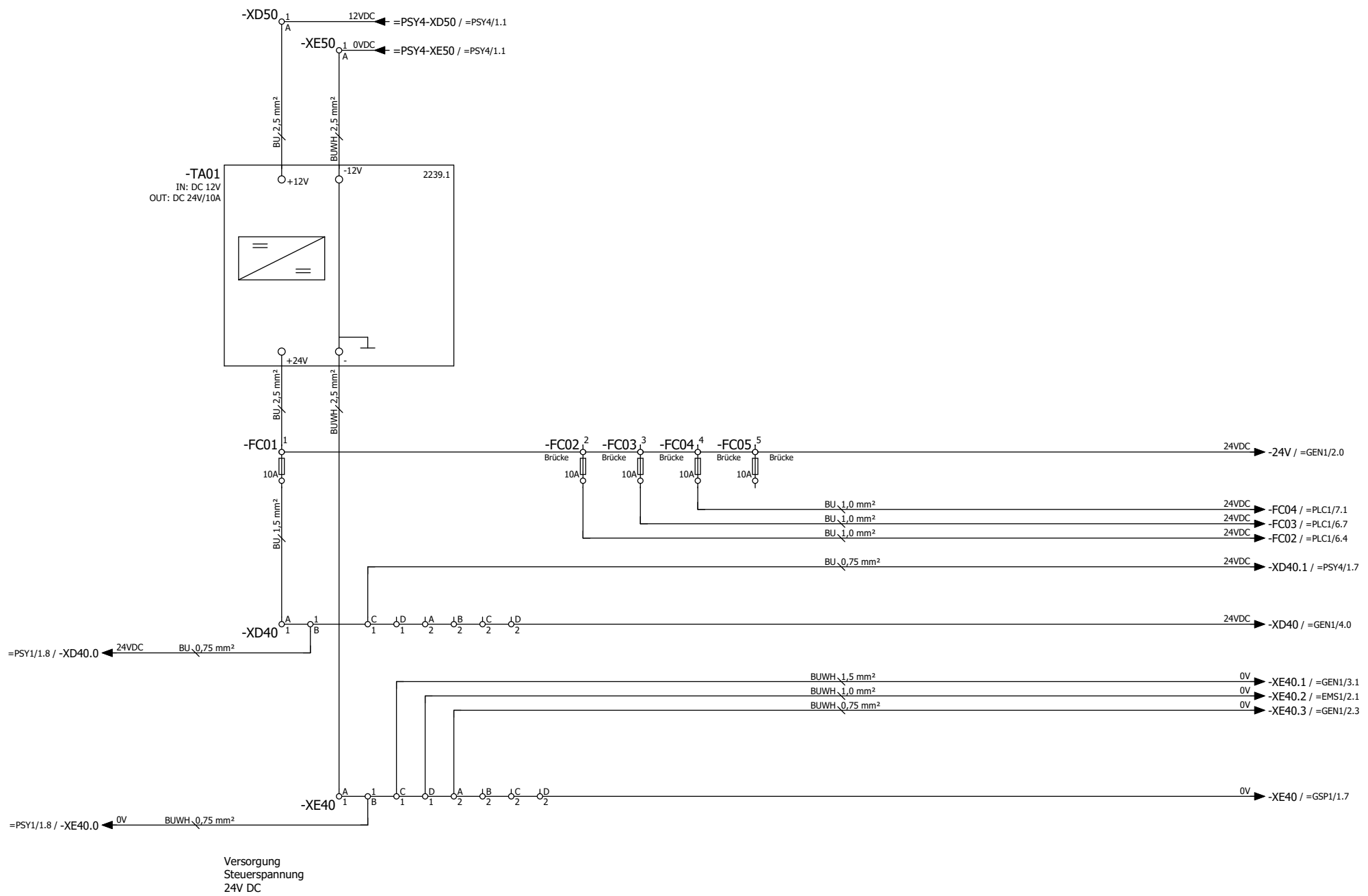
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>=CB1</b>	<b>=PSY1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Einspeisung 400VAC	Schaltschrank
Datum:	09.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 3
Bearbeiter:	pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 11 von 171
			Seite <b>3</b>



=PSY1/3 =PSY4/1

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

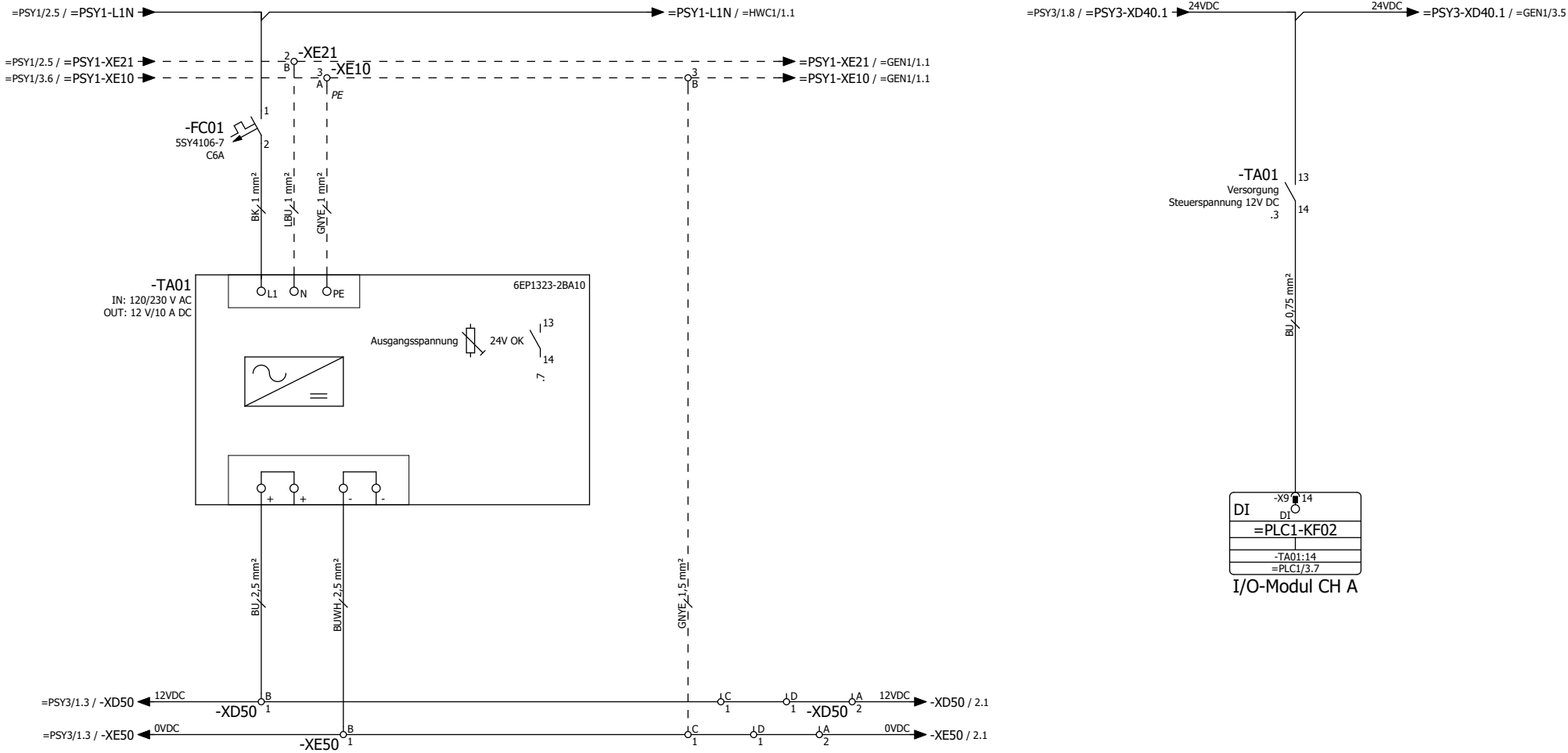
<b>Vitbloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=PSY3</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Einspeisung 24VDC	Schaltschrank
Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1	Seite 1
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 12 von 171	Seite 1



Versorgung  
Steuerspannung  
12V DC

12V Netzteil  
i.O.

=PSY3/1

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

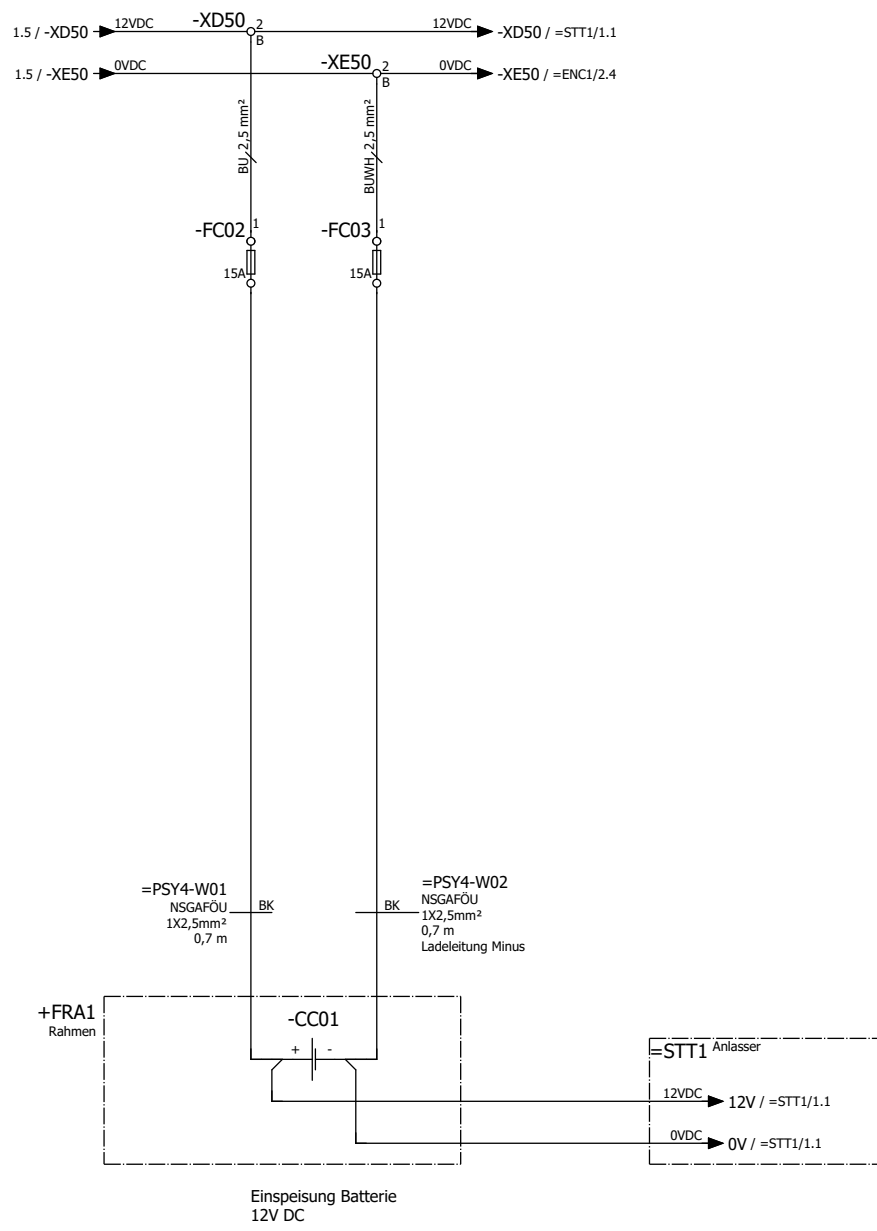
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=PSY4</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Einspeisung 12VDC	Schaltschrank
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	Seite 13 von 171
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite <b>1</b>



1

=GENI/1

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

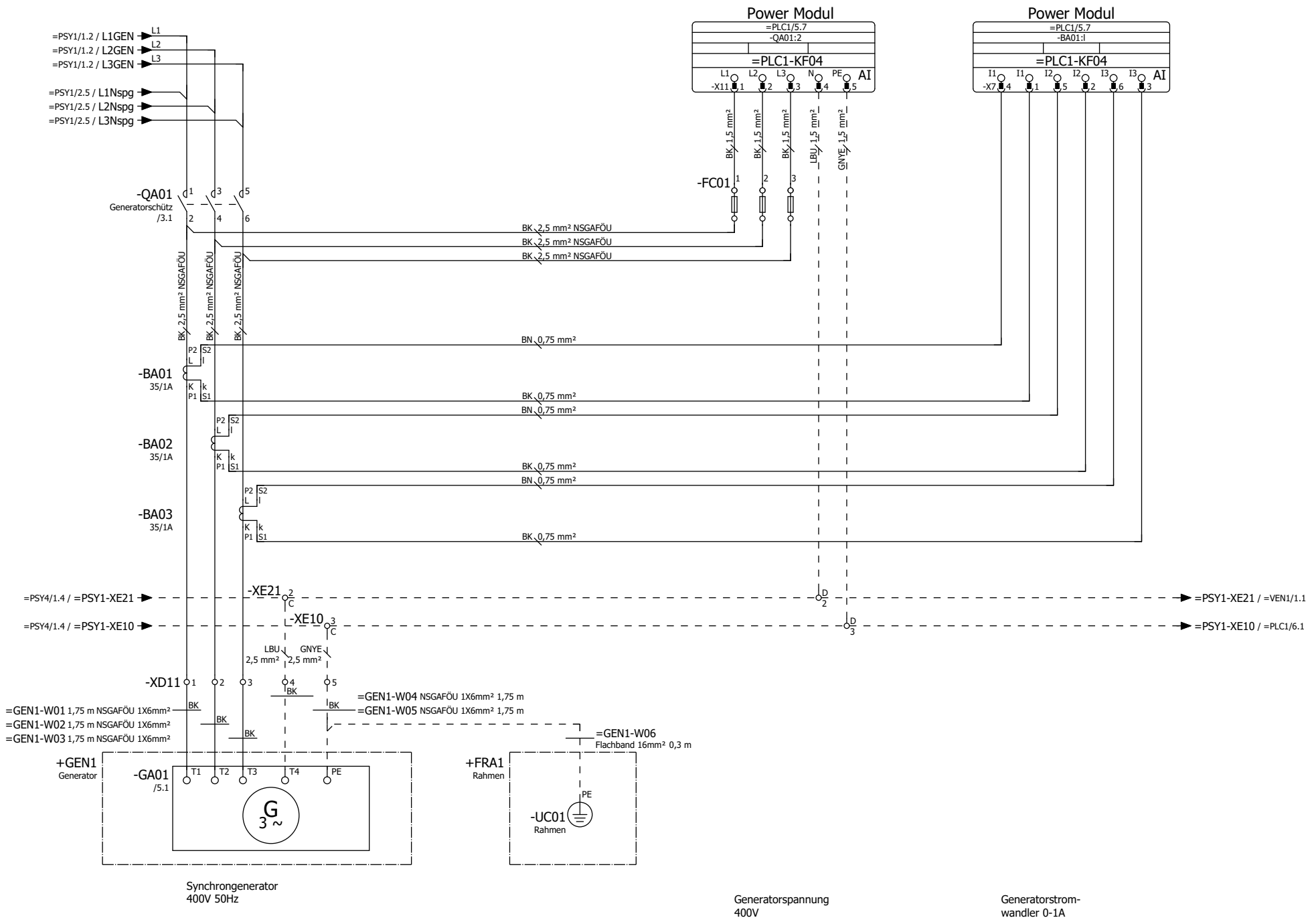
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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



Batterie

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=PSY4</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Einspeisung 12VDC	Schaltschrank
Datum: 13.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	Seite 2
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 14 von 171	



=PSY4/2

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

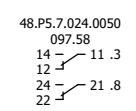
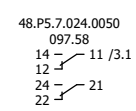
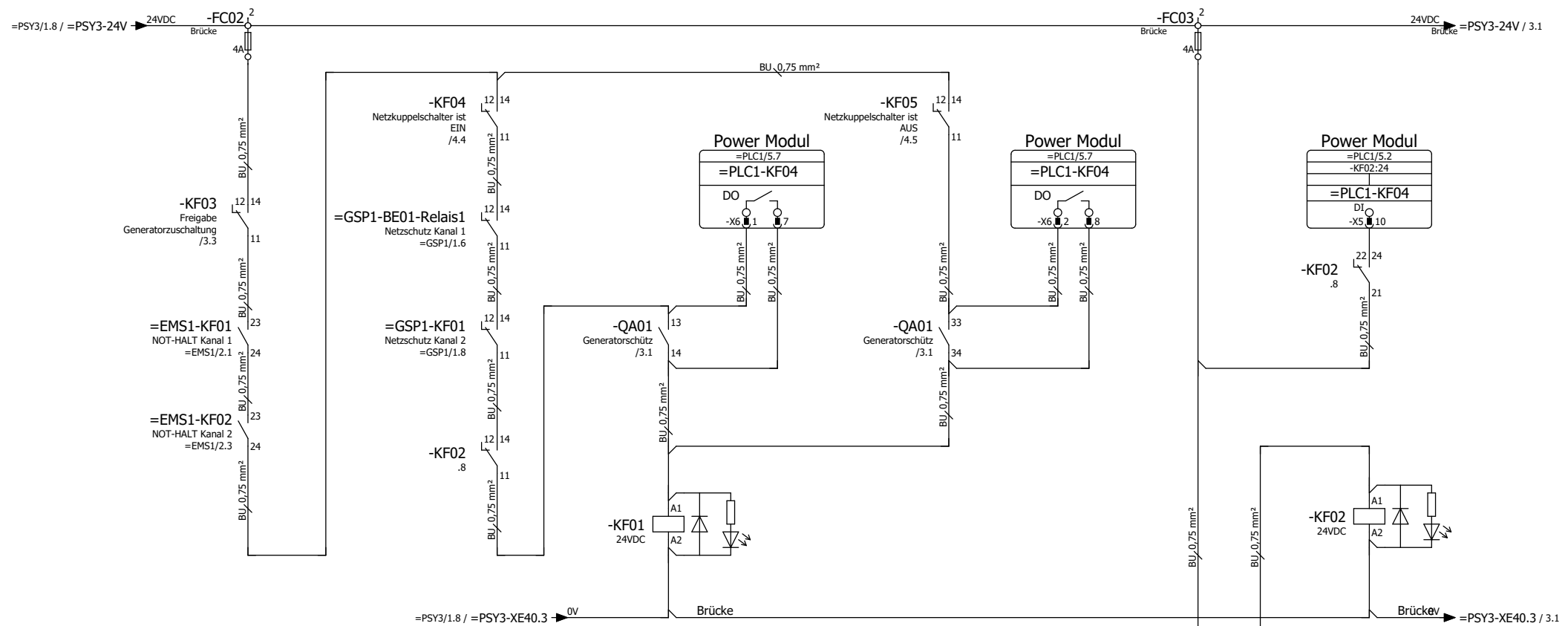
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

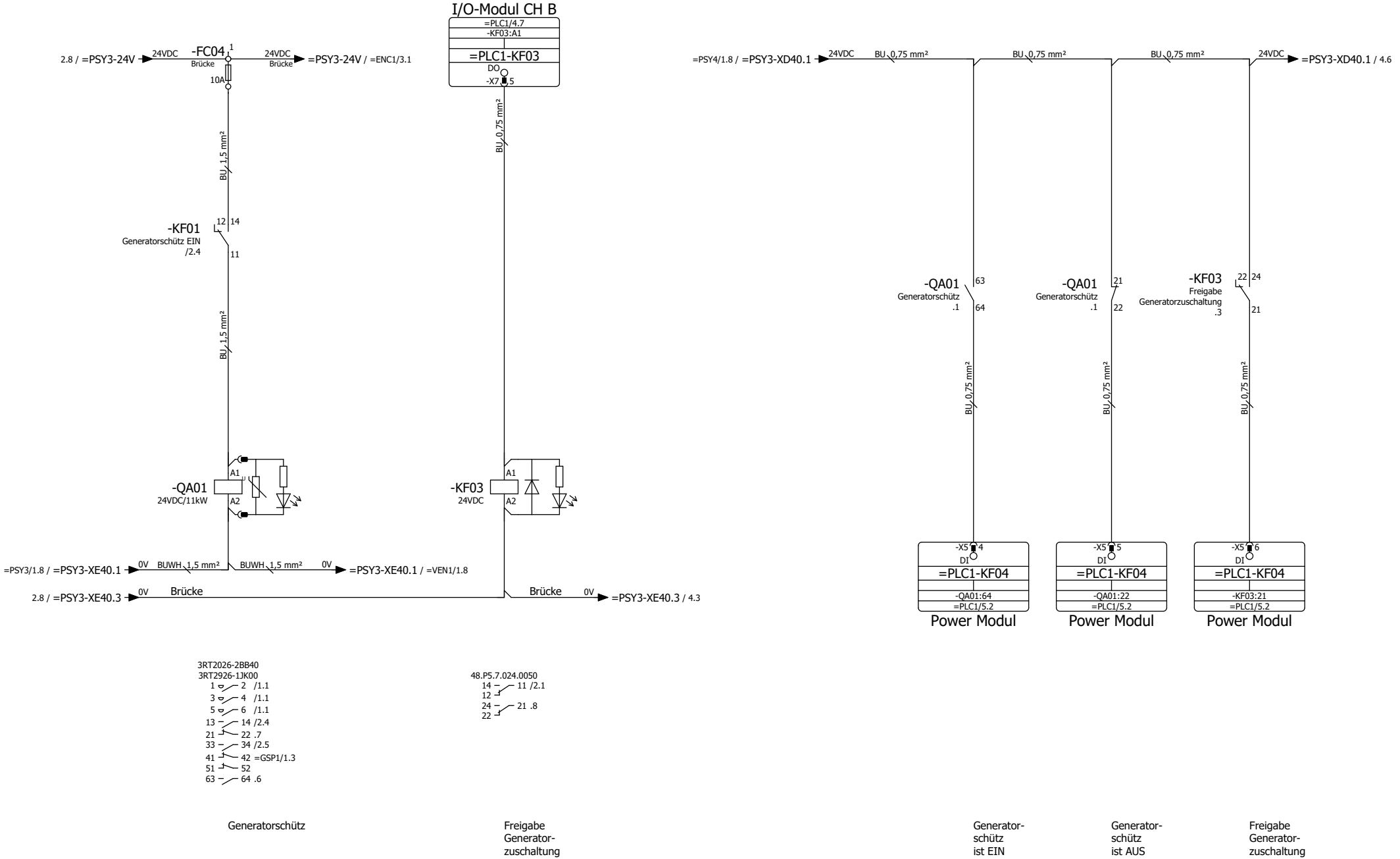
<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GEN1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Stromerzeuger	Schaltschrank
Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 5	Seite 15 von 171
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite <b>1</b>



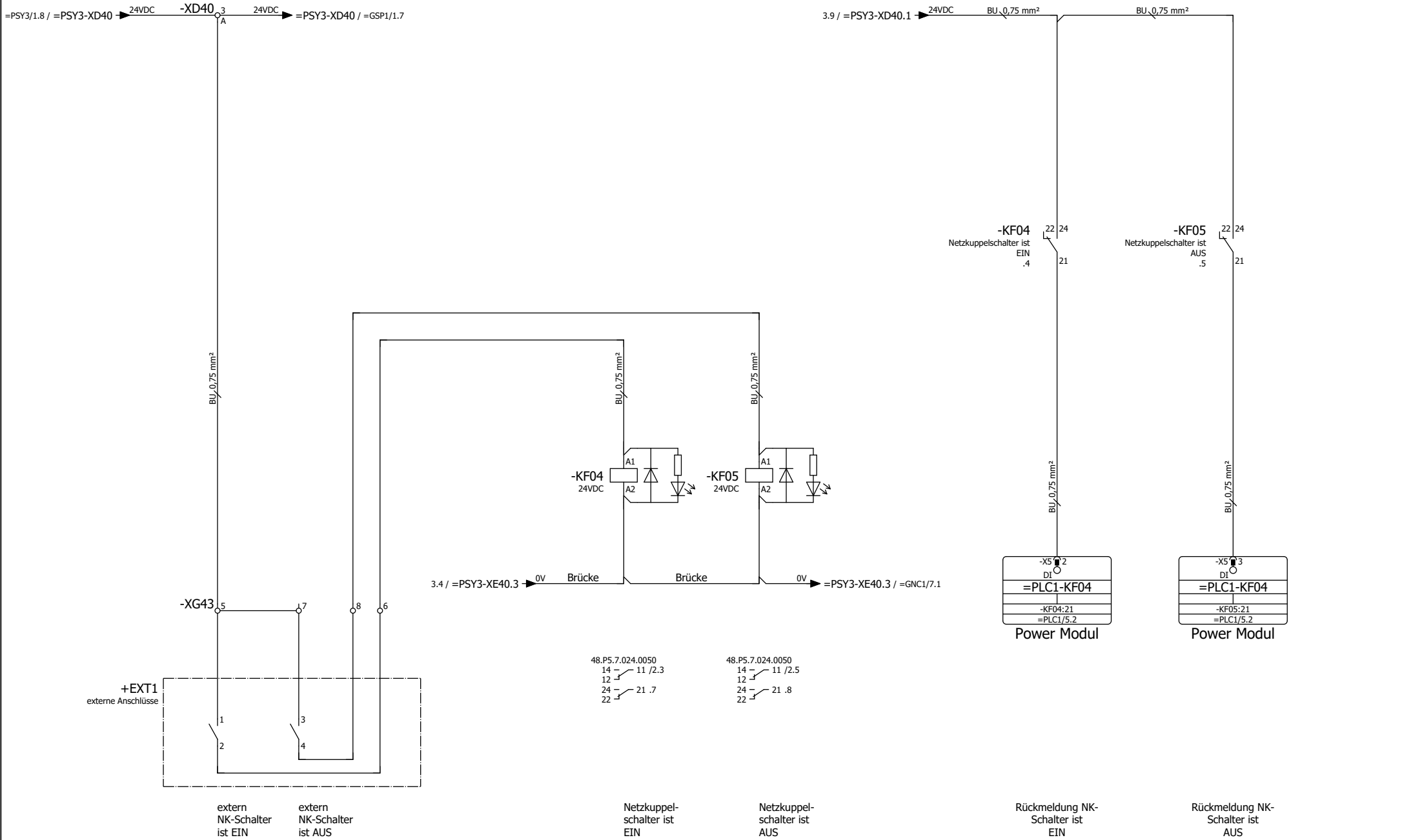
Generatorschütz EIN      Zuschaltung Synchronisation

Zuschaltung Inselbetrieb

Abschaltung übergeordneter Entkopplungsschutz



Revision	Name/Index				<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b> 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		Generatorschütz Freigabe Generatorzuschaltung	<table border="1"> <tr> <td><b>&amp;EFS</b></td> <td><b>==CB1</b></td> <td><b>=GEN1</b></td> <td><b>+CCB1</b></td> </tr> <tr> <td>Stromlaufplan</td> <td>Erdgas Blockheizkraftwerk</td> <td>Stromerzeuger</td> <td>Schaltschrank</td> </tr> <tr> <td>Datum: 29.09.2020</td> <td>Maßstab 1:1 (DIN A3)</td> <td>Strukturseiten: 5</td> <td>Seite 17 von 171</td> </tr> <tr> <td>Bearbeiter: pfp</td> <td>Auftragsnummer: AUFTRAG</td> <td></td> <td>Seite <b>3</b></td> </tr> </table>	<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GEN1</b>	<b>+CCB1</b>	Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Stromerzeuger	Schaltschrank	Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 5	Seite 17 von 171	Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite <b>3</b>
	<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GEN1</b>	<b>+CCB1</b>																					
	Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Stromerzeuger	Schaltschrank																					
	Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 5	Seite 17 von 171																					
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite <b>3</b>																						
Datum																									
Ersteller																									
Beschreibung																									



Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

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

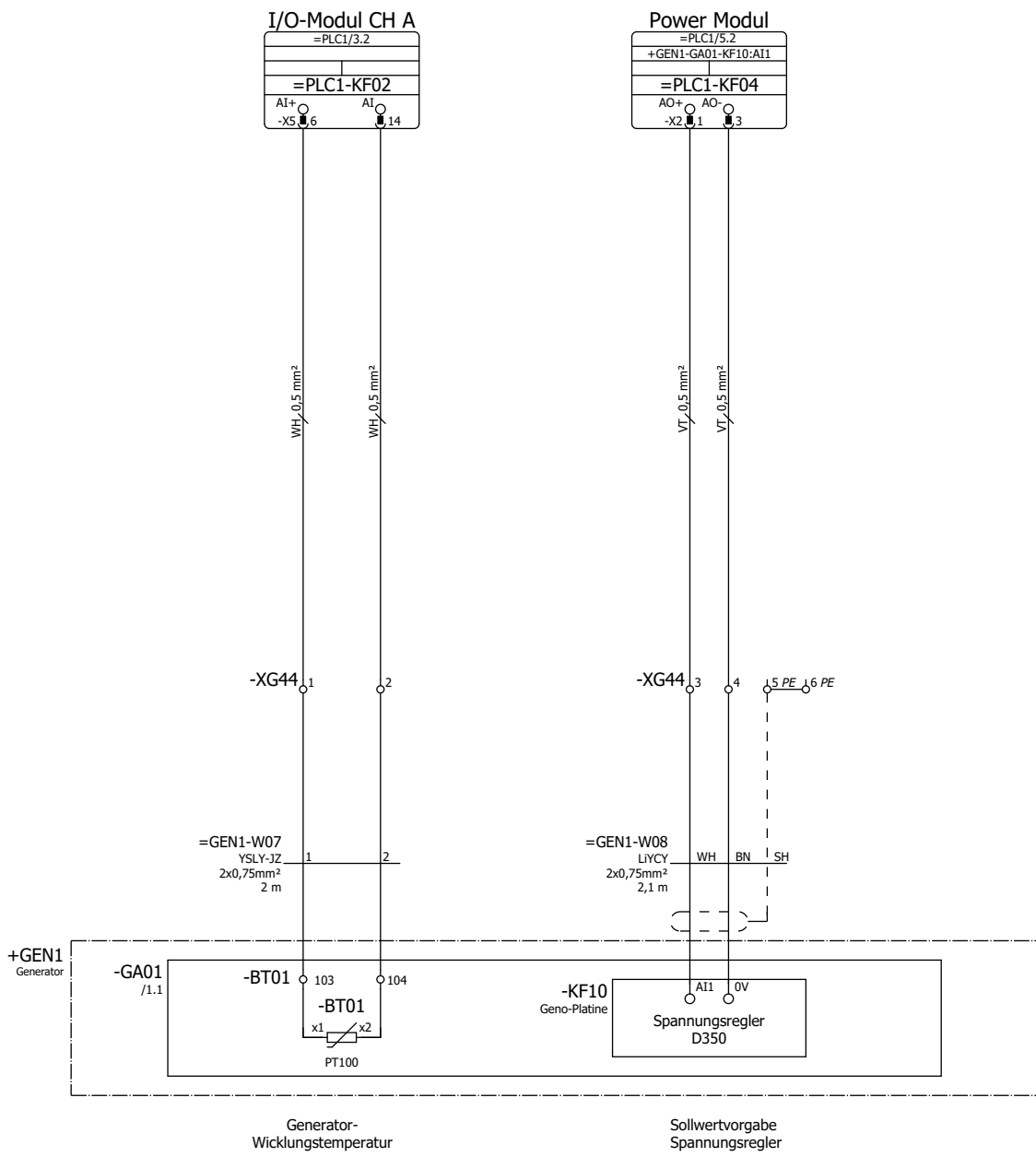
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
 Emmy-Noether-Str. 3  
 D-86899 Landsberg am Lech  
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Netz-kuppel-schalter

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GEN1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Stromerzeuger	Schaltschrank
Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 5	Seite 18 von 171
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite 4





Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

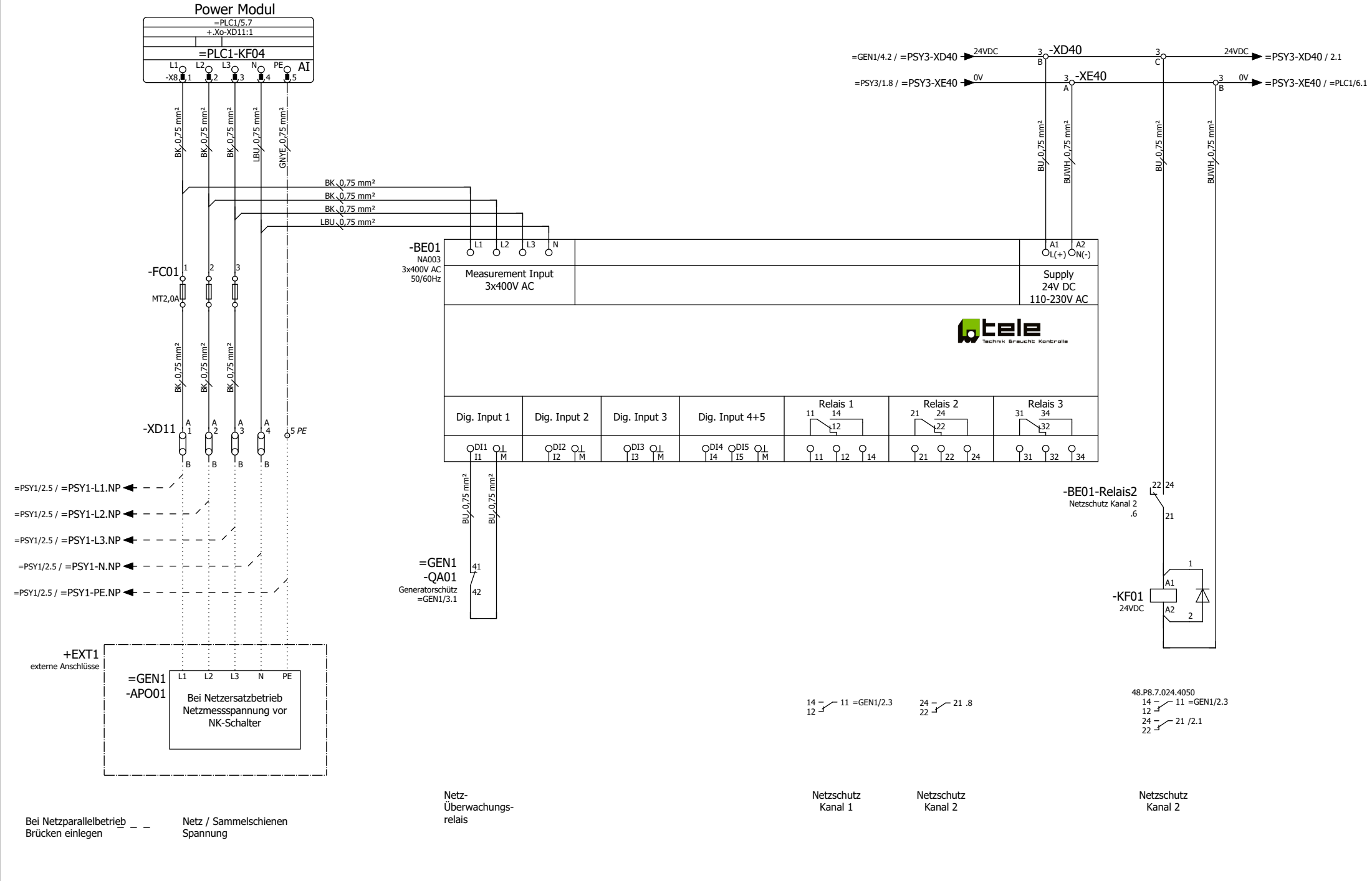
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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



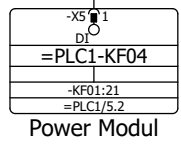
Generatortemperatur  
 Cos-Phi-Regler

<b>&amp;EFS</b>	<b>=CB1</b>	<b>=GEN1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Stromerzeuger	Schaltschrank
Datum: 29.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 5	Seite 5
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 19 von 171	

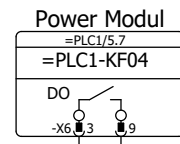


1.9 / =PSY3-XD40 → 24VDC → -XD40 3 → 24VDC → =PSY3-XD40 / =EMS1/1.1

-KF01  
Netzschutz Kanal 2  
/1.8

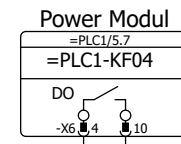


Netz Ok



-XG70 1 2

Einschaltbefehl  
Netzku-  
p-  
schalter



3 4

Ausschaltbefehl  
Netzku-  
p-  
schalter

BU, 0,75 mm²

BU, 0,75 mm²

OG, 1,5 mm²

OG, 1,5 mm²

OG, 1,5 mm²

OG, 1,5 mm²

Revision

Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

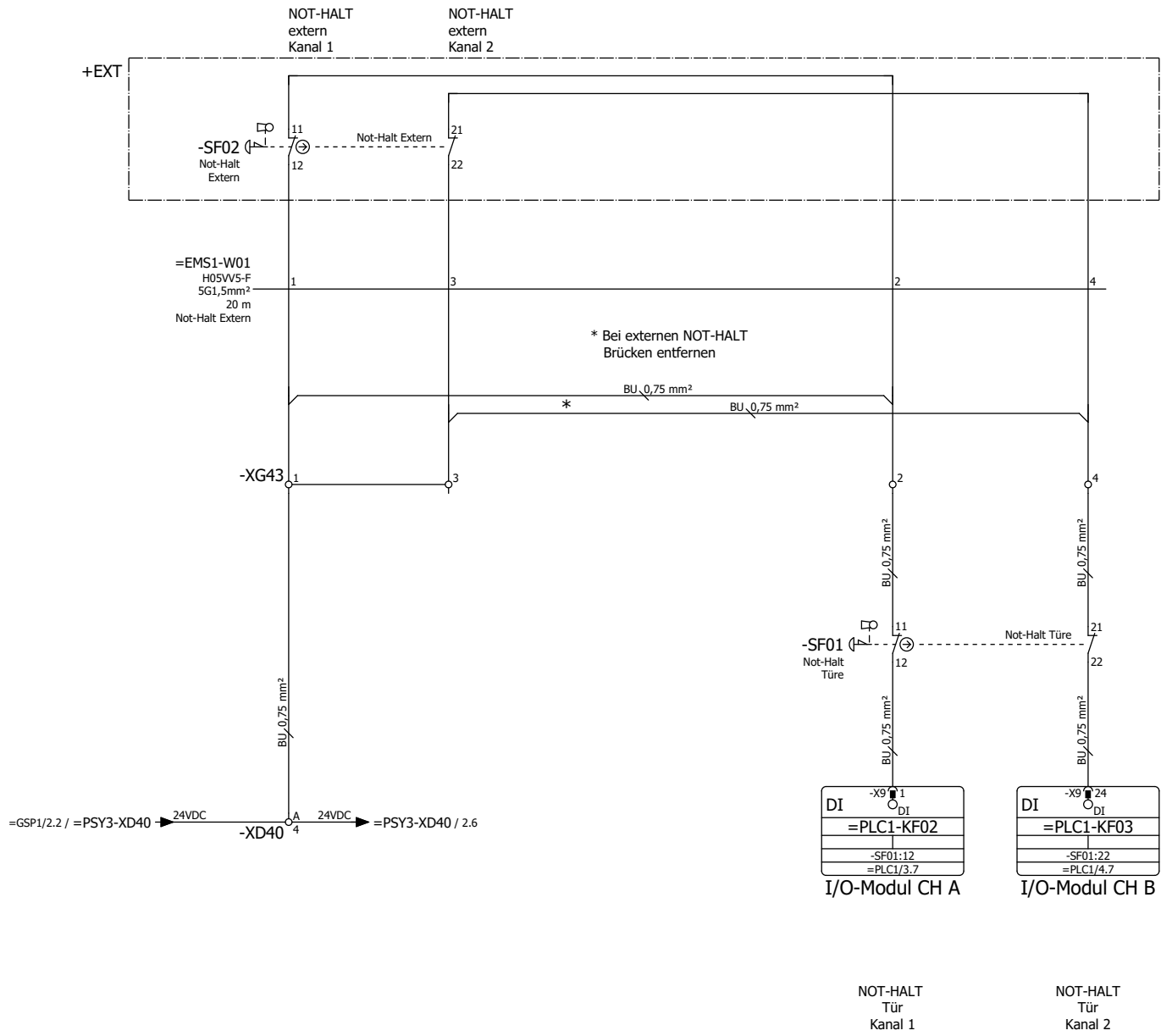
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
Emmy-Noether-Str. 3  
D-86899 Landsberg am Lech  
Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Schaltbefehle Netzku-  
p-  
schalter

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GSP1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Netz- und Anlagenschutz	Schaltschrank
Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 21 von 171	Seite <b>2</b>

=EMS1/1



=GSP1/2

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

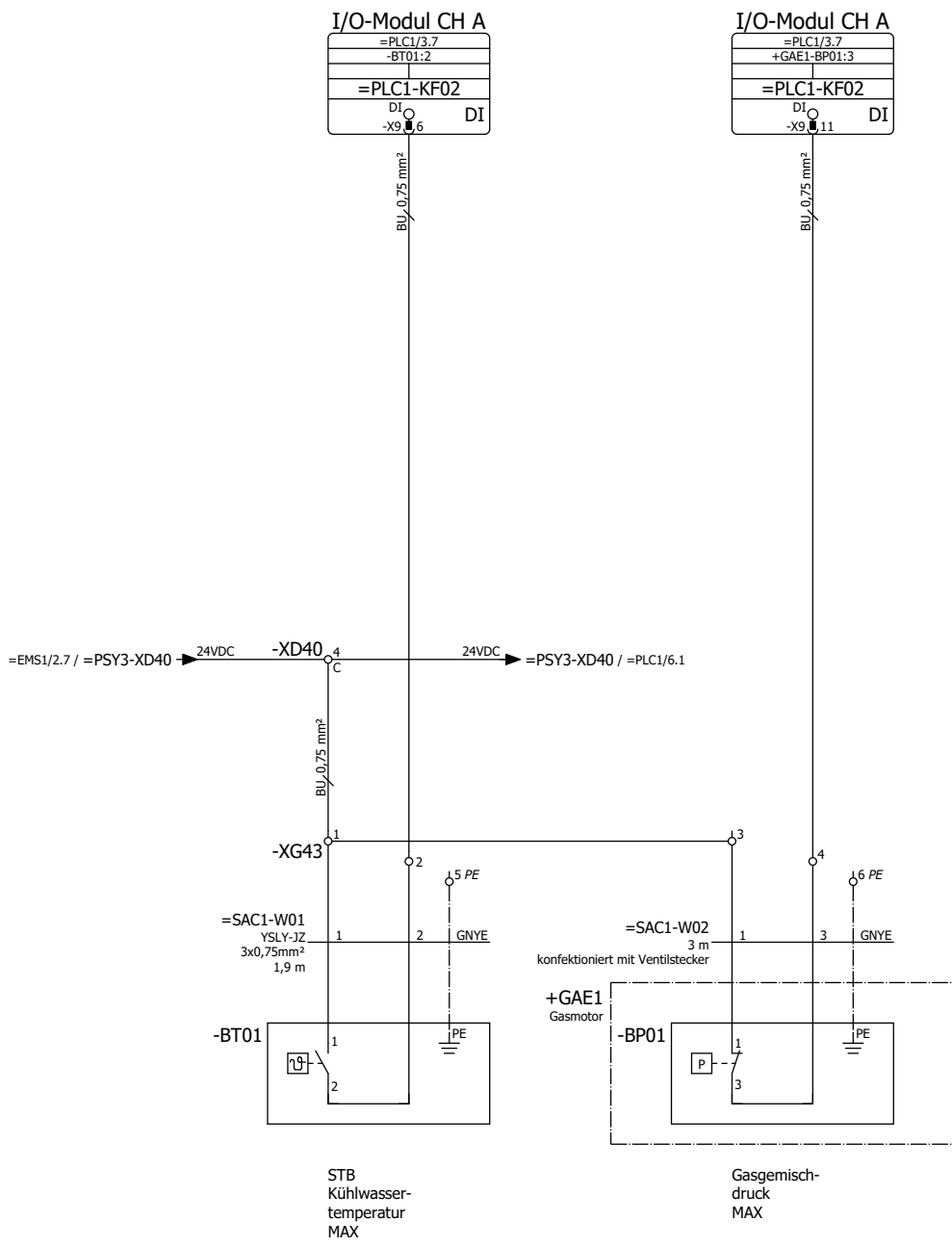
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
 Emmy-Noether-Str. 3  
 D-86899 Landsberg am Lech  
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



NOT-HALT

<b>&amp;EFS</b>	<b>=CB1</b>	<b>=EMS1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Not-Halt	Schaltschrank
Datum: 23.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	Seite 1
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 22 von 171	Seite 1





Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

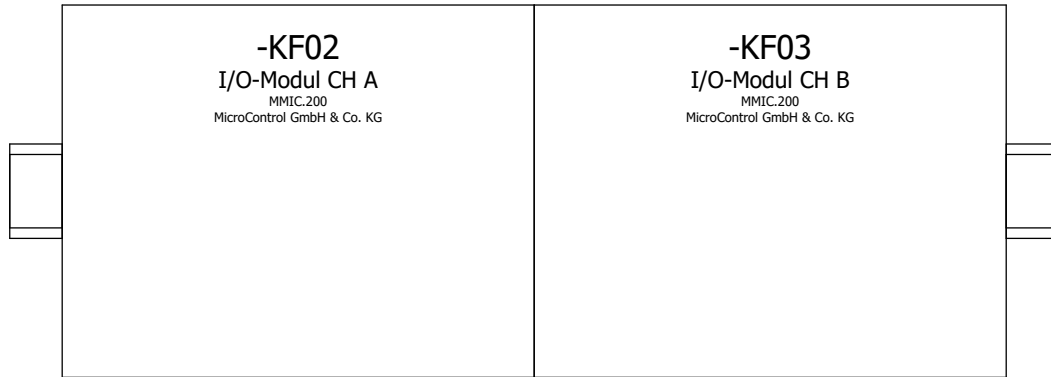
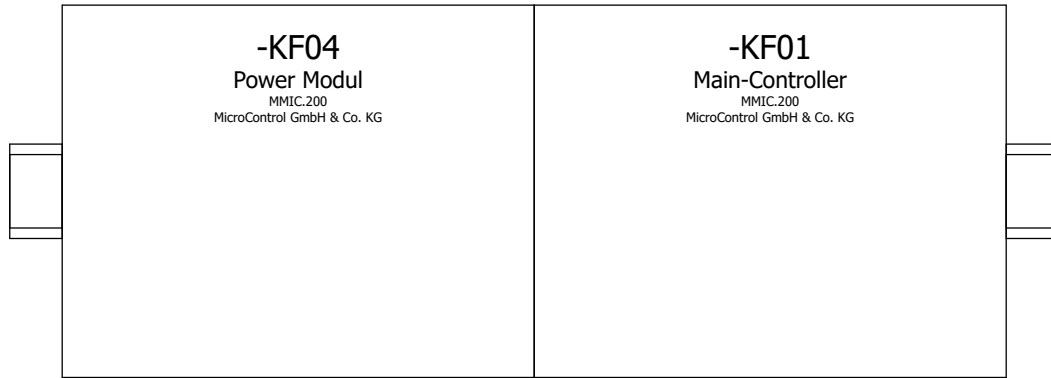
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>=CB1</b>	<b>=SAC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Sicherheitskette	Schaltschrank
Datum: 23.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1	Seite 1
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 24 von 171	Seite 1



=SAC1/1

Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=PLC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	SPS	Schaltschrank
Datum: 23.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 10	Seite 25 von 171
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG		<b>Seite 1</b>







/1.4 -KF03		I/O-Modul CH B CAN		-X1	
	CAN Low	01	CAN_L	/9.4	I/O-Modul B CAN-Bus
	CAN Low	02	CAN_L	/9.4	I/O-Modul B CAN-Bus
	CAN High	03	CAN_H	/9.4	I/O-Modul B CAN-Bus
	CAN High	04	CAN_H	/9.5	I/O-Modul B CAN-Bus

/1.4 -KF03		I/O-Modul CH B Spannungsversorgung		-X6	
	I/O Modul, 24 VDC Versorgung	01	24VDC	/6.6	Versorgung I/O-Modul Kanal B
	Treiber 500 mA Output	02	24VDC X5	/6.7	Versorgung I/O-Modul Kanal B
	Treiber 2500 mA Output	03	24VDC X6	/6.7	Versorgung I/O-Modul Kanal B
	GND	04	0V	/6.8	Versorgung I/O-Modul Kanal B
	GND	05	0V	/6.8	Versorgung I/O-Modul Kanal B

/1.4 -KF03		I/O-Modul CH B Analog Ausgang 0...10V		-X2	
	Heizwasserpumpe	01	AO+	=HWC1/1.3	Drehzahl Heizwasserpumpe Sollwert
		05	AO-	=HWC1/1.4	Drehzahl Heizwasserpumpe Sollwert
	Ext. Lüfter	02	AO+		
		06	AO-		
	Drehzahlregler / ab EM 50	03	AO+		
		07	AO-		
	Int. Lüfter	04	AO+	=VEN1/1.3	Drehzahl Lüfter Sollwert
		08	AO-	=VEN1/1.4	Drehzahl Lüfter Sollwert

/1.4 -KF03		I/O-Modul CH B Digital Ausgang 0,5A		-X7	
	Startvorbedingungen (AVAT)	01	DO		
	Ext. Lüfter	02	DO		
	Heizwasserpumpe	03	DO	=HWC1/1.8	Heizwasserpumpe EIN
	Drehzahlregler (AVAT)	04	DO		
	Freigabe Sy / Zuschaltung (Geno)	05	DO	=GEN1/3.3	Freigabe Generatorzuschaltung
	Reserve	06	DO		
	Meldung Betrieb-Netzparallel	07	DO	=GNC1/7.5	Meldung Netzparallel-Betrieb
	Meldung Betrieb-Insel	08	DO	=GNC1/7.6	Meldung Insel-Betrieb
	Meldung Wartung fällig	09	DO	=GNC1/7.7	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 Analog Eingang 0...30mA		-X3	
	Kühlwasserdruck vor Pumpe	01	AI+	=CWC1/2.4	Reserve Kühlwasserdruck vor Pumpe Analog
		05	AI	=CWC1/2.5	Reserve Kühlwasserdruck vor Pumpe Analog
	Öldrucksensor B	02	AI+		
		06	AI		
	Kurbelraumdruck	03	AI+		
		07	AI		
		04	AI+		
	Öltank Ölstand	08	AI		

/1.4 -KF03		I/O-Modul CH B Digital Ausgang 2,5A		-X8	
	Gasventil 2	01	DO	=GCS1/1.5	Gasventil 2 öffnen
	Reserve	02	DO		
	Reserve	03	DO		
	Reserve	04	DO		

/1.4 -KF03		I/O-Modul CH B Analog Eingang Typ K		-X4	
	Abgastemperatur Bank A nach Turbo	01	AI+		
		05	AI		
	Abgastemperatur Bank B nach Turbo	02	AI+		
		06	AI		
	Abgastemperatur nach Kat. 800°C	03	AI+	=EXS1/1.2	Abgastemperatur nach Kat. 1
		07	AI	=EXS1/1.2	Abgastemperatur nach Kat. 1
	Abgastemperatur nach BHKW	04	AI+		
		08	AI		

/1.4 -KF03		I/O-Modul CH B Digital Eingang		-X9	
	ext. Anwahl Netzparallelbetrieb 100%	01	DI	=GNC1/3.2	externe Anwahl Netzparallelbetrieb 100%
	ext. Anwahl Netzparallel Modulation	02	DI	=GNC1/3.3	externe Anwahl Netzparallel Modulation
	ext. Anwahl Inselbetrieb	03	DI	=GNC1/3.5	externe Anwahl Inselbetrieb
	ext. Anwahl Gasartenumschaltung	04	DI	=GNC1/3.6	externe Anwahl Gasartenumschaltung
	Vor-Ort Anwahl (Schalter Türe)	05	DI	=GNC1/1.1	Vor-Ort Anwahl
	Fernanwahl-Freigabe	06	DI	=GNC1/1.2	Fernanwahl-Freigabe
	Kühlwasserdruck max. SDB	07	DI	=CWC1/2.2	Reserve Kühlwasser-Druck MAX SDB
	Motorsteuergerät (V-ME / AVAT) gestört	08	DI		
	Lüfter 2 Störung / potentiell verfügbar	09	DI		
	Heizwasserpumpe Störung	10	DI	=HWC1/1.5	Kühlwasserdruck vor Pumpe
	Zündung ok	11	DI	=ENC1/1.6	Zündung i.O.
	Gasdruck max.	12	DI		
	Gasdichtheitestest Druck o.k.	13	DI	=GCS1/2.2	Gasdruck MIN
	Diagnose Not-Halt Relais 1 ist ein	14	DI	=EMS1/2.7	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	Temperatur 2 Schallhaube i.O. Thermokontakt Abluft 2
	Reserve	18	DI		
	Reserve	19	DI		
	Ölstand max.	20	DI		
	ext. Gasalarm Stufe 2	21	DI	=GNC1/4.3	externer Gasalarm Stufe 2
	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 Analog Eingang PT100/1000		-X5	
	Kühlwassertemp. Austritt (Übertemperatur)	01	AI+	=CWC1/3.3	Kühlwassertemperatur Motoraustritt
		09	AI	=CWC1/3.4	Kühlwassertemperatur Motoraustritt
	Heizwasser Vorlauf	02	AI+	=HWC1/2.3	Temperatur Heizwasser Vorlauf
		10	AI	=HWC1/2.4	Temperatur Heizwasser Vorlauf
	Schallhaubentemperatur	03	AI+	=VEN1/2.5	PT 100 Temperatur Schallhaube
		11	AI	=VEN1/2.6	PT 100 Temperatur Schallhaube
	Heizraumtemperatur	04	AI+	=GNC1/6.8	Temperatur Heizraum
		12	AI	=GNC1/6.8	Temperatur Heizraum
	Gasgemischtemperatur	05	AI+		
		13	AI		
	Gemischkühlwassertemperatur	06	AI+		
		14	AI		
	Reserve	07	AI+		
		15	AI		
	Luftfilter Ansauglufttemperatur	08	AI+		
		16	AI		

/1.4 -KF03		I/O-Modul CH B Zähleringang		-X10	
	Reserve	01			
		02			

Revision

Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	
Zeichnungsnummer 6137502	

**Vitbloc 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



Übersicht Steuerung  
 I/O Modul Kanal B

&EFS	==CB1	=PLC1	+CCB1
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	SPS	Schaltschrank
Datum: 30.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 10	
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 28 von 171	Seite <b>4</b>

/1.2	-KF04	Power Modul CAN		-X1						
		CAN Low	<input type="checkbox"/>		1	CAN_L	/9.6	Power-Modul CAN-Bus		
		CAN Low	<input type="checkbox"/>		2	CAN_L	/9.6	Power-Modul CAN-Bus		
		CAN High	<input type="checkbox"/>		3	CAN_H	/9.7	Power-Modul CAN-Bus		
		CAN High	<input type="checkbox"/>		4	CAN_H	/9.7	Power-Modul CAN-Bus		

/1.2	-KF04	Power Modul Analog Ausgang +/-10V		-X2						
		Cos Phi Sollwert	<input type="checkbox"/>		1	AO+	=GEN1/5.3	Sollwertvorgabe Spannungsregler		
			<input type="checkbox"/>		3	AO-	=GEN1/5.4	Sollwertvorgabe Spannungsregler		
		Reserve	<input type="checkbox"/>		2	AO+				
			<input type="checkbox"/>		4	AO-				

/1.2	-KF04	Power Modul Analog Ausgang 0...20mA		-X3						
		Wirkleistung Istwert	<input type="checkbox"/>		1	AO+				
			<input type="checkbox"/>		5	AO-				
		Drehzahl/Leistung Sollwert (zu AVAT)	<input type="checkbox"/>		2	AO+				
			<input type="checkbox"/>		6	AO-				
		Reserve	<input type="checkbox"/>		3	AO+				
			<input type="checkbox"/>		7	AO-				
		Cos Phi Sollwert (zum D 550 bzw. D 510)	<input type="checkbox"/>		4	AO+				
	<input type="checkbox"/>	8	AO-							

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

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

/1.2	-KF04	Power Modul Relais Ausgang		-X6						
		Synchroniser Impuls	<input type="checkbox"/>		1	DO	=GEN1/2.4	Generatorschütz EIN		
			<input type="checkbox"/>		7	DO	=GEN1/2.4	Generatorschütz EIN		
		Schwarzzuschaltung Impuls	<input type="checkbox"/>		2	DO	=GEN1/2.6	Zuschaltung Inselbetrieb		
			<input type="checkbox"/>		8	DO	=GEN1/2.6	Zuschaltung Inselbetrieb		
		Netzkuppschalter Ein	<input type="checkbox"/>		3	DO	=GSP1/2.5	Einschaltbefehl Netzkuppschalter		
			<input type="checkbox"/>		9	DO	=GSP1/2.5	Einschaltbefehl Netzkuppschalter		
		Netzkuppschalter Aus	<input type="checkbox"/>		4	DO	=GSP1/2.7	Ausschaltbefehl Netzkuppschalter		
			<input type="checkbox"/>		10	DO	=GSP1/2.7	Ausschaltbefehl Netzkuppschalter		
		Reserve	<input type="checkbox"/>		5	DO				
			<input type="checkbox"/>		11	DO				
		Einspeiseschalter Aus	<input type="checkbox"/>		6	DO	=PSY1/1.7	Arbeitsstromauslöser Einspeiseschalter		
	<input type="checkbox"/>	12	DO	=PSY1/1.7	Arbeitsstromauslöser Einspeiseschalter					

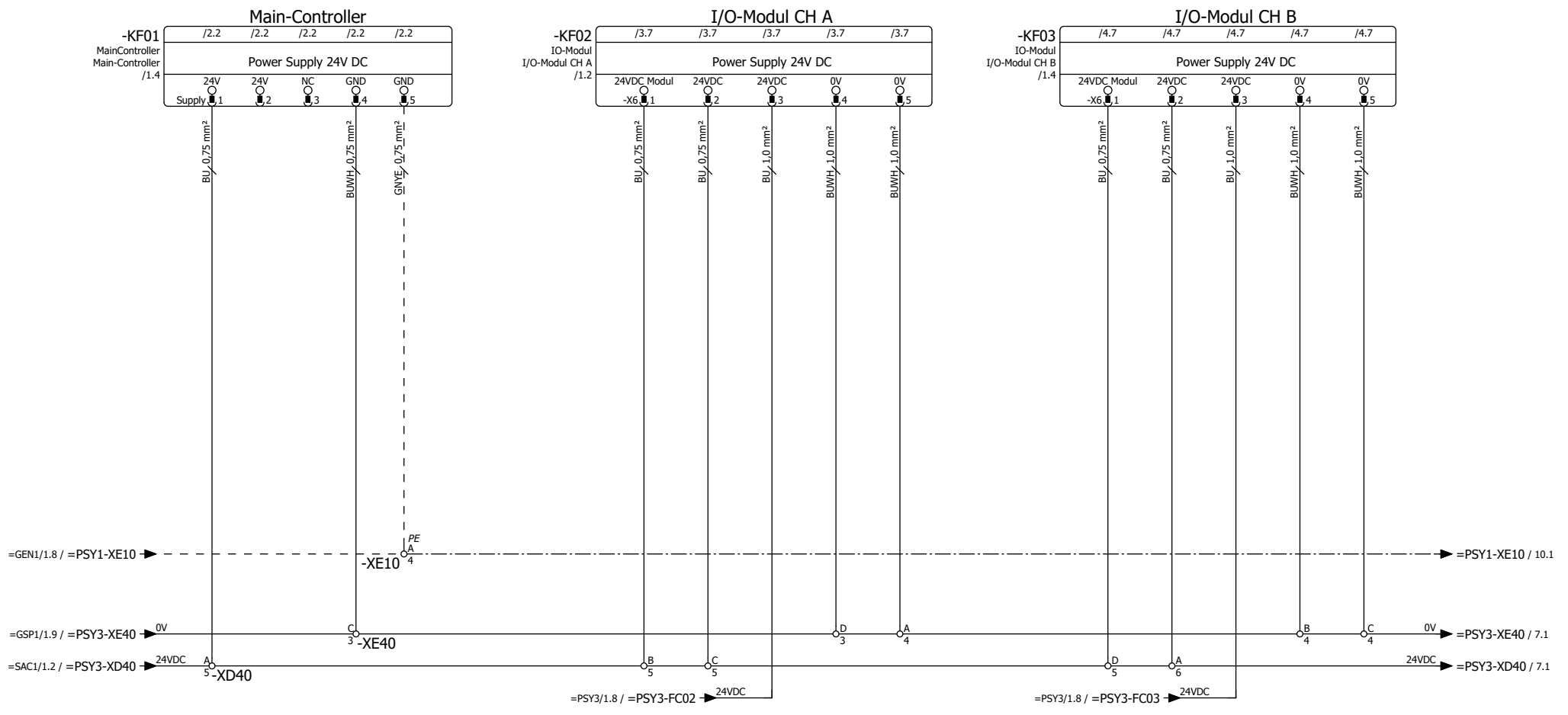
/1.2	-KF04	Power Modul Stromeingänge X/1A		-X7						
		Strom L1	<input type="checkbox"/>		4	I1	=GEN1/1.7	Generatorstromwandler 0-1A		
			<input type="checkbox"/>		1	I1	=GEN1/1.7	Generatorstromwandler 0-1A		
		Strom L2	<input type="checkbox"/>		5	I2	=GEN1/1.7	Generatorstromwandler 0-1A		
			<input type="checkbox"/>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

/1.2	-KF04	Power Modul Spannungseingang 400V Netz		-X8						
		Netz / Sammelschiene L1	<input type="checkbox"/>		1	L1	=GSP1/1.1	Netz / Sammelschienen Spannung		
		Netz / Sammelschiene L2	<input type="checkbox"/>		2	L2	=GSP1/1.1	Netz / Sammelschienen Spannung		
		Netz / Sammelschiene L3	<input type="checkbox"/>		3	L3	=GSP1/1.1	Netz / Sammelschienen Spannung		
		N	<input type="checkbox"/>		4	N	=GSP1/1.1	Netz / Sammelschienen Spannung		
PE	<input type="checkbox"/>	5	PE	=GSP1/1.2	Netz / Sammelschienen Spannung					

/1.2	-KF04	Power Modul Spannungsversorgung		-X9						
		24 VDC + CPU	<input type="checkbox"/>		1	24VDC CPU	/7.1	Versorgung Power-Modul		
		24 VDC + Treiber	<input type="checkbox"/>		2	24VDC Treiber	/7.2	Versorgung Power-Modul		
		NC	<input type="checkbox"/>		3	NC	/7.2	Versorgung Power-Modul		
		GND	<input type="checkbox"/>		4	GND	/7.3	Versorgung Power-Modul		
GND	<input type="checkbox"/>	5	GND	/7.3	Versorgung Power-Modul					

/1.2	-KF04	Power Modul Digital Ausgang		-X10						
		U-U Regelung ein	<input type="checkbox"/>		1	DO				
		Cos-Phi Regelung ein	<input type="checkbox"/>		2	DO				
		Reserve	<input type="checkbox"/>		3	DO				
		Reserve	<input type="checkbox"/>		4	DO				
		Reserve	<input type="checkbox"/>		5	DO				
Reserve	<input type="checkbox"/>	6	DO							

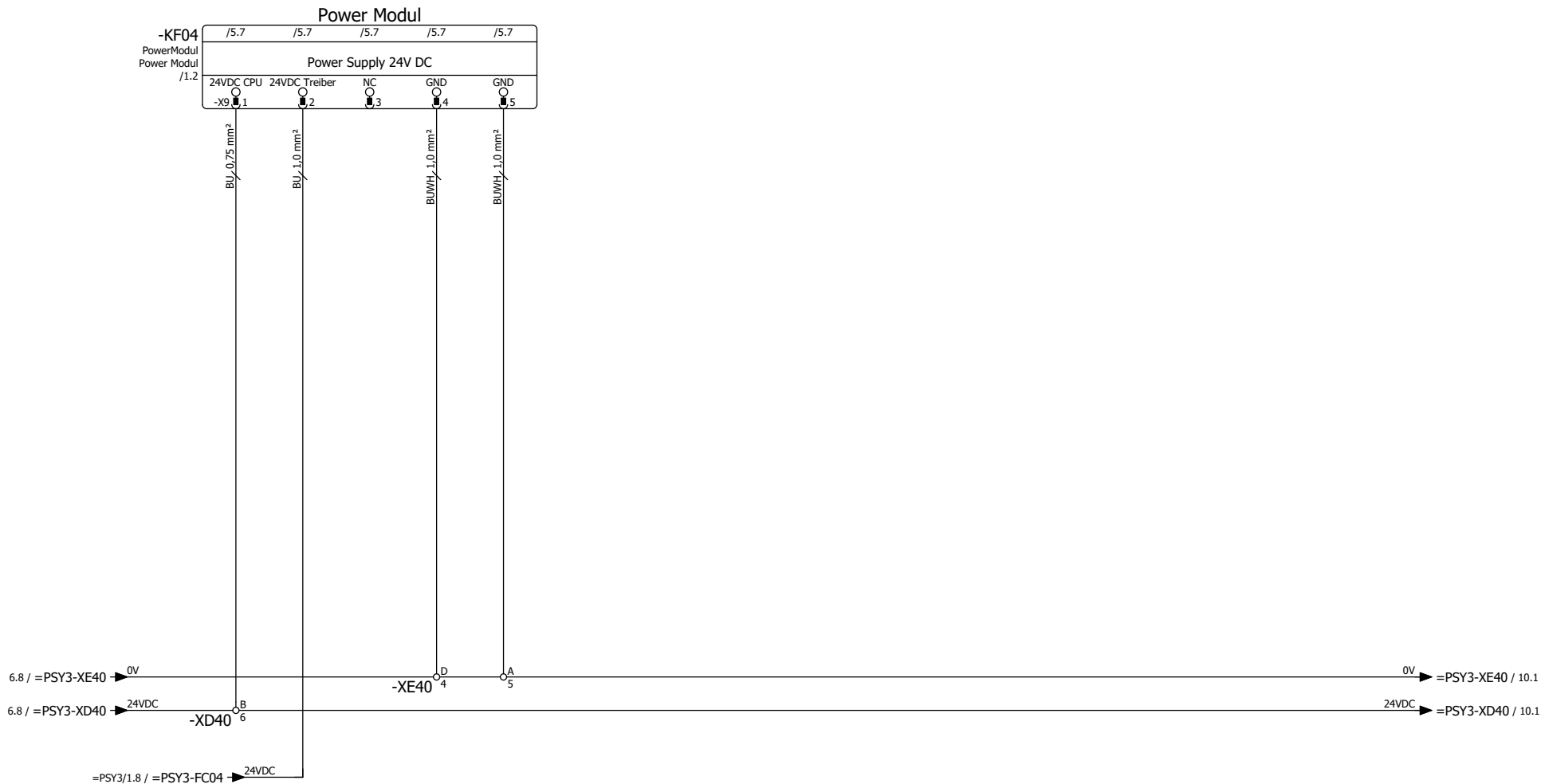
/1.2	-KF04	Power Modul Spannungseingang 400V Generator		-X11						
		Generatorspannung L1	<input type="checkbox"/>		1	L1	=GEN1/1.5	Generatorspannung 400V		
		Generatorspannung L2	<input type="checkbox"/>		2	L2	=GEN1/1.5	Generatorspannung 400V		
		Generatorspannung L3	<input type="checkbox"/>		3	L3	=GEN1/1.5	Generatorspannung 400V		
		N	<input type="checkbox"/>		4	N	=GEN1/1.5	Generatorspannung 400V		
PE	<input type="checkbox"/>	5	PE	=GEN1/1.6	Generatorspannung 400V					



Versorgung  
Main-Controller

Versorgung  
I/O-Modul  
Kanal A

Versorgung  
I/O-Modul  
Kanal B



Versorgung  
Power-Modul

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

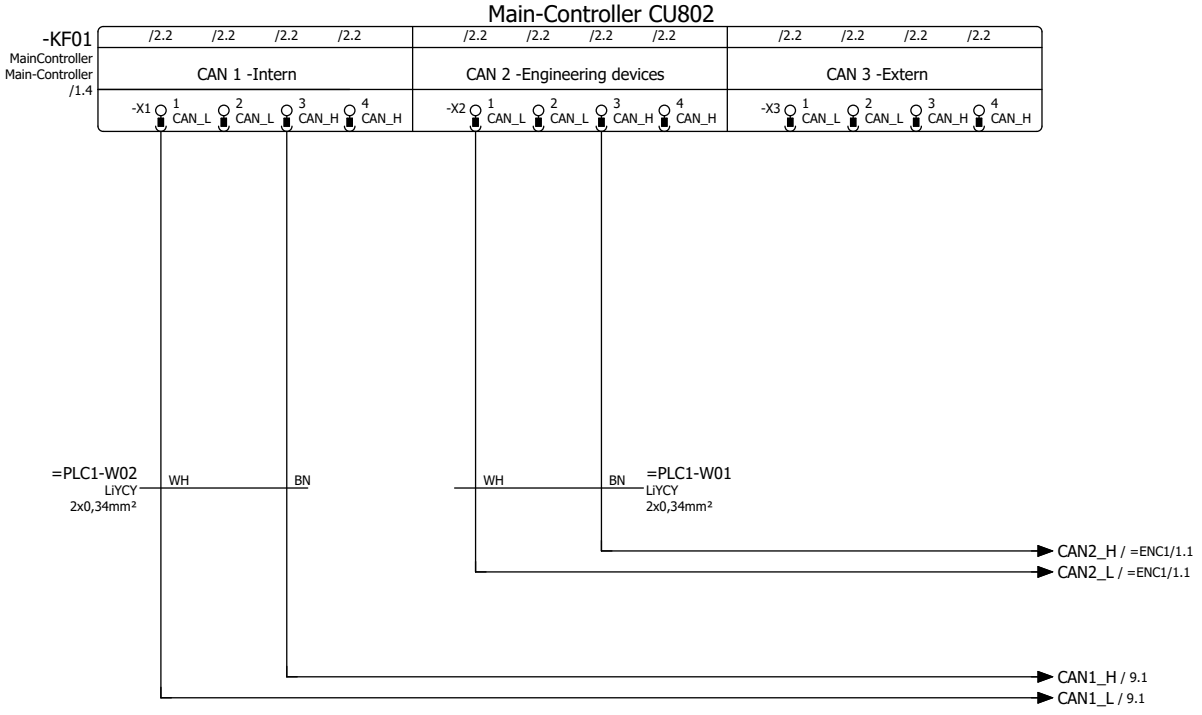
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>
Zeichnungsnummer 6137502

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

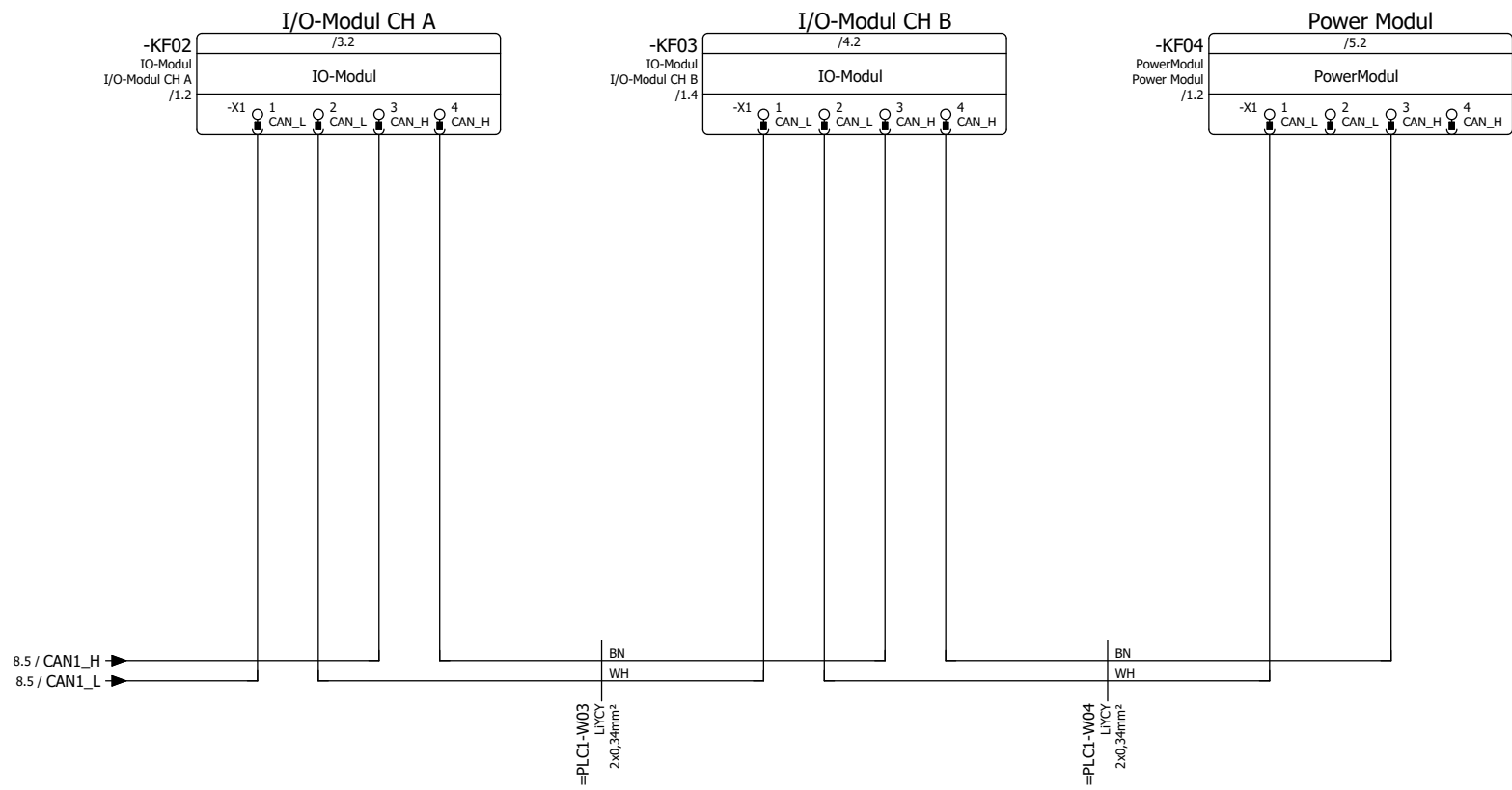
<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=PLC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	SPS	Schaltschrank
Datum: 22.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 10	Seite 7
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 31 von 171	



CAN 1

CAN 2

CAN 3



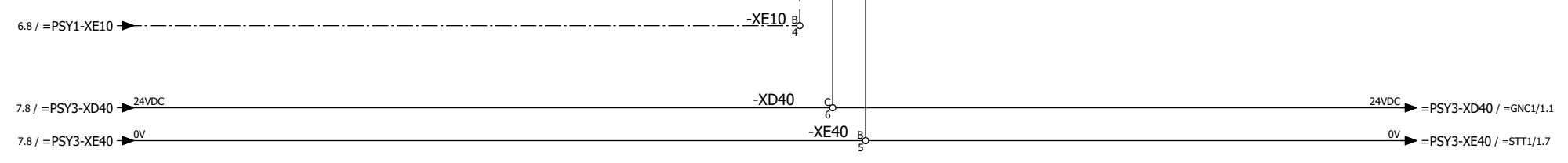
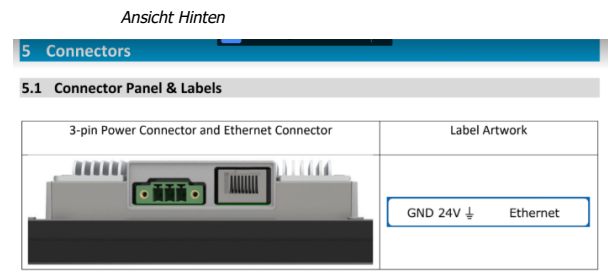
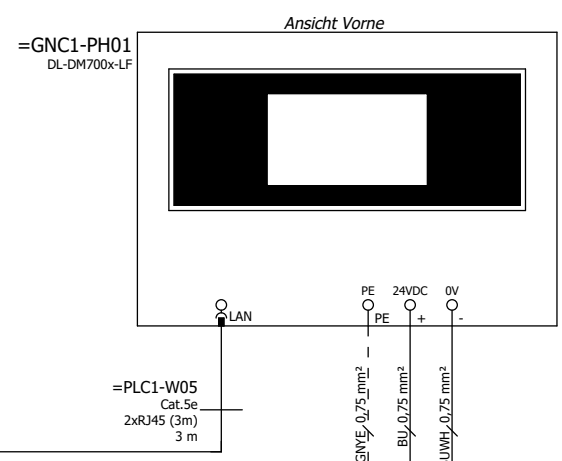
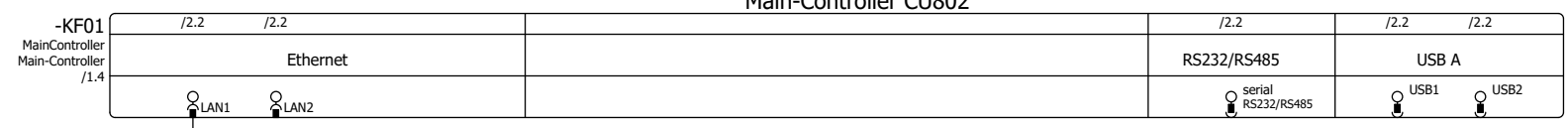
I/O-Modul A  
CAN-Bus

I/O-Modul B  
CAN-Bus

Power-Modul  
CAN-Bus

Revision	Name/Index				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	==CB1	=PLC1	+CCB1
	Datum							Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	SPS	Schaltschrank
	Ersteller							Datum: 29.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 10	Seite 9
	Beschreibung							Zeichnungsnummer 6137502	Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 33 von 171

### Main-Controller CU802



LAN Main-Controller

Display

Main-Controller  
serial

Main-Controller  
USB

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

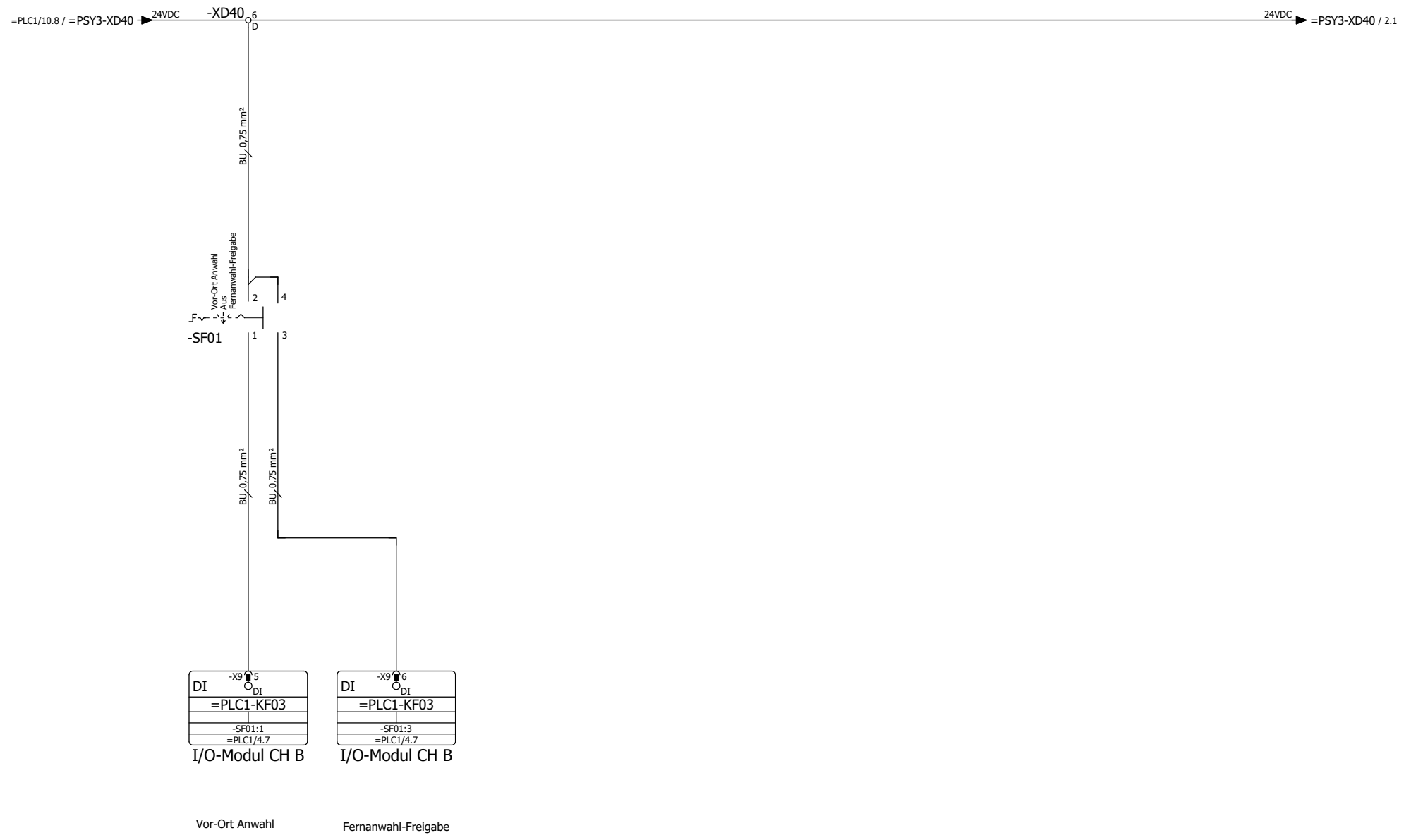
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
 Emmy-Noether-Str. 3  
 D-86899 Landsberg am Lech  
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



PLC Maincontroller  
 Ethernet/Service-Schnittstellen  
 Touch-Display

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=PLC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	SPS	Schaltschrank
Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 10	Seite 10
Bearbeiter: pfpf	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 34 von 171	





Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

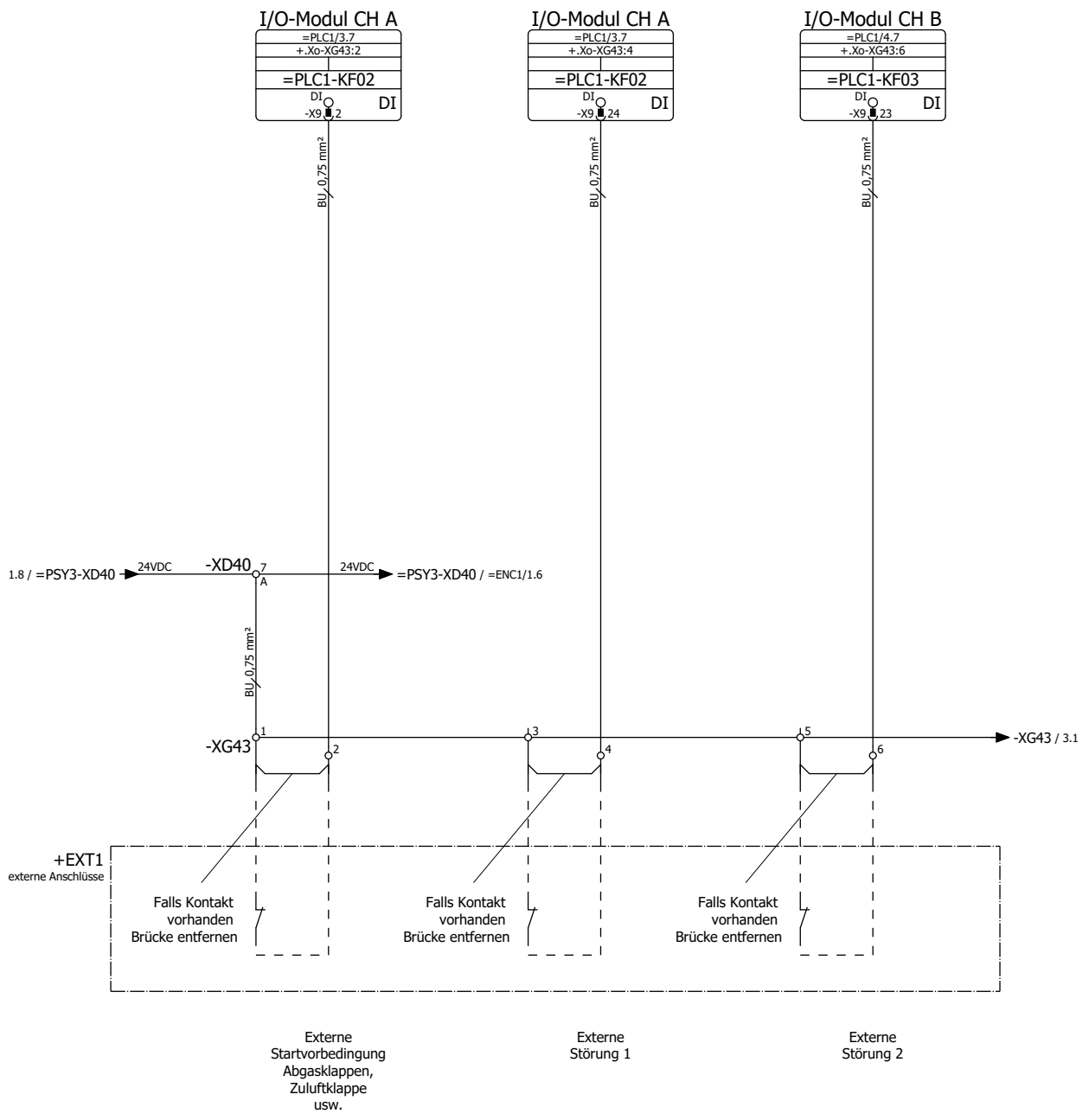
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GNC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI	Schaltschrank
Datum: 07.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 8	Seite 1
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 35 von 171	



Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

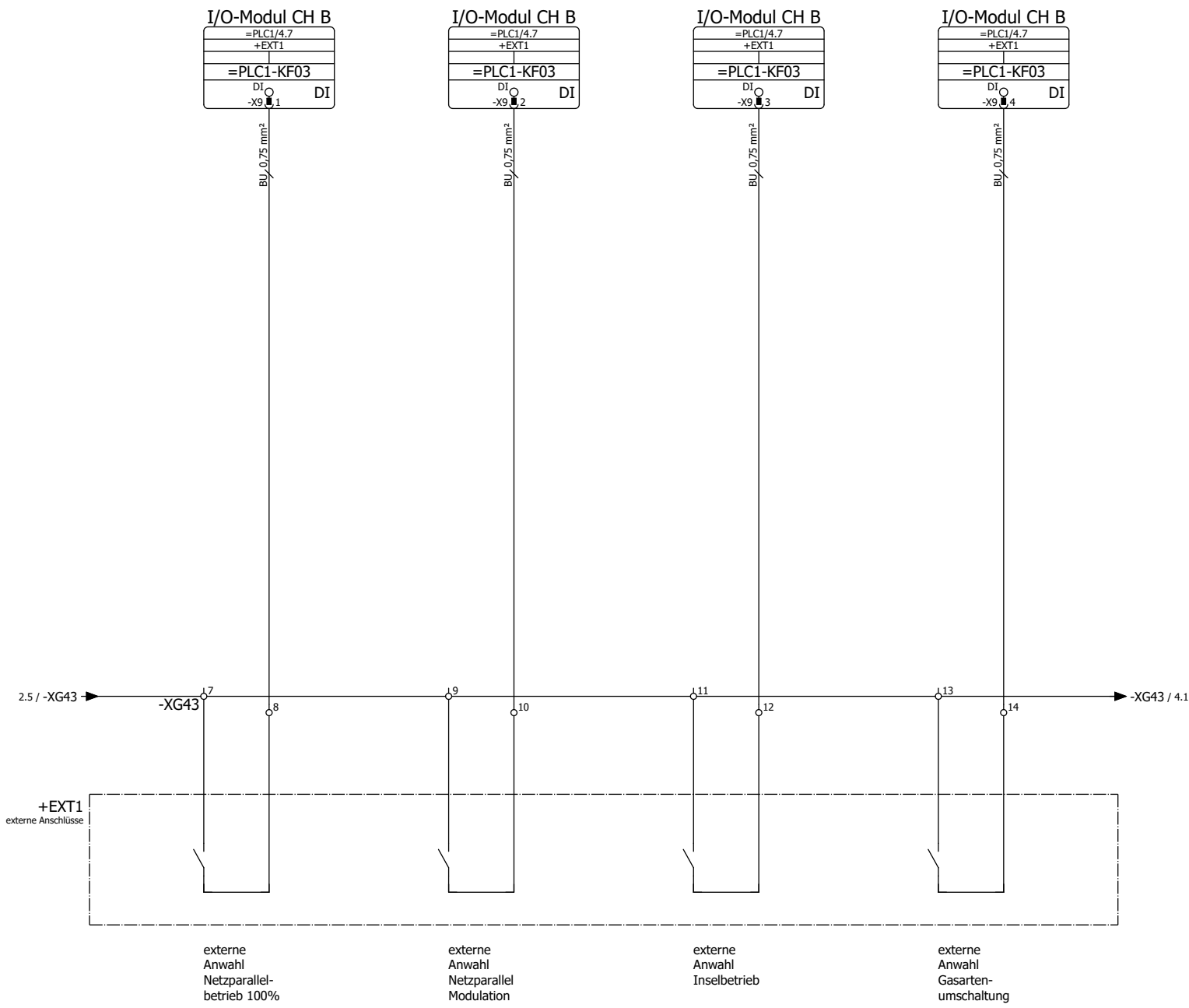
<b>Vitbloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

**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 Startvorbedingung  
 externe Störungen

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GNC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI	Schaltschrank
Datum: 30.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 8	Seite 2
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 36 von 171	



2

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

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

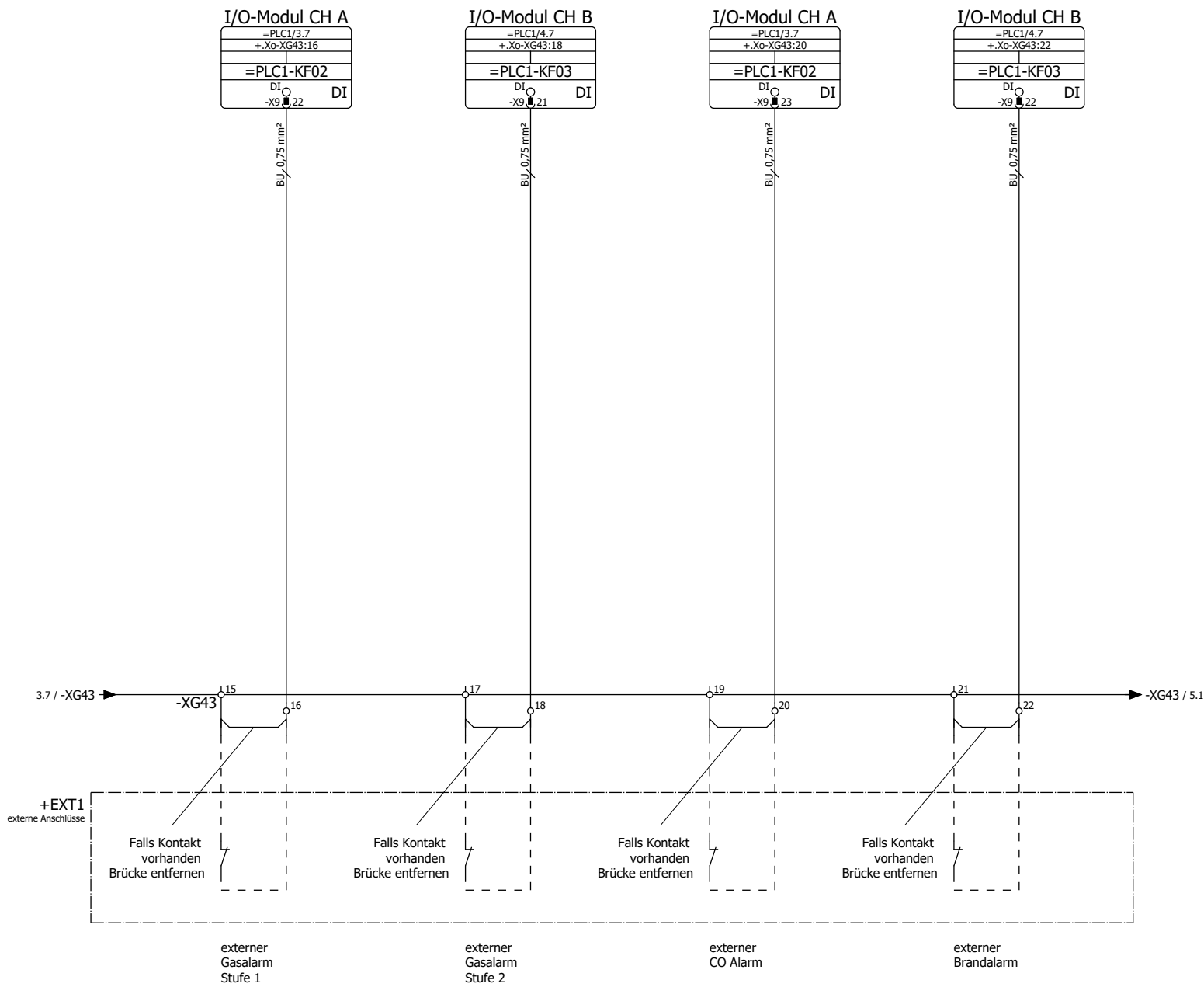
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
 Emmy-Noether-Str. 3  
 D-86899 Landsberg am Lech  
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



externe Anwahl  
 Betriebsart / Gasart

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GNC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI	Schaltschrank
Datum: 08.06.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 8	Seite 37 von 171
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite <b>3</b>

4



Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

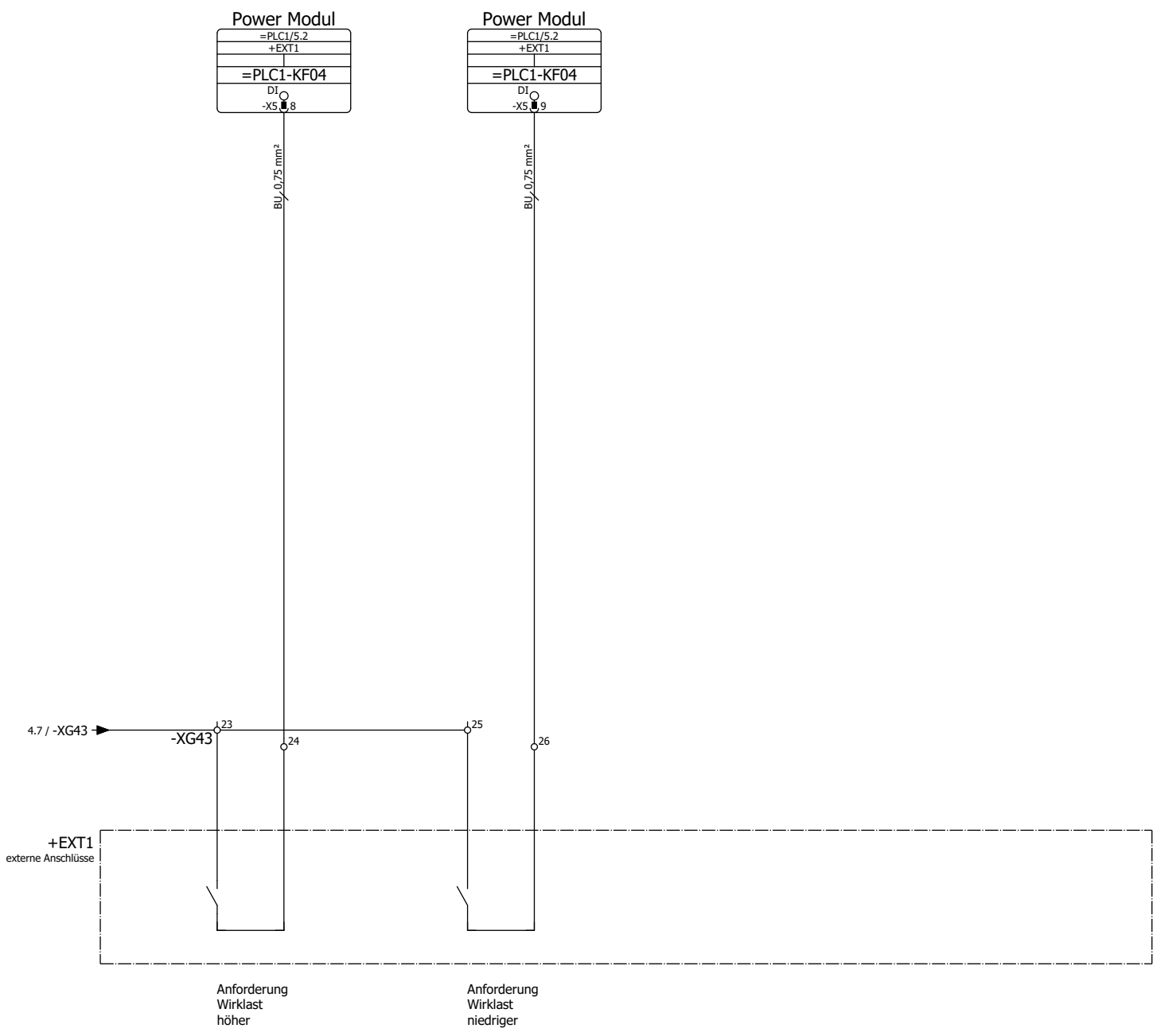
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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



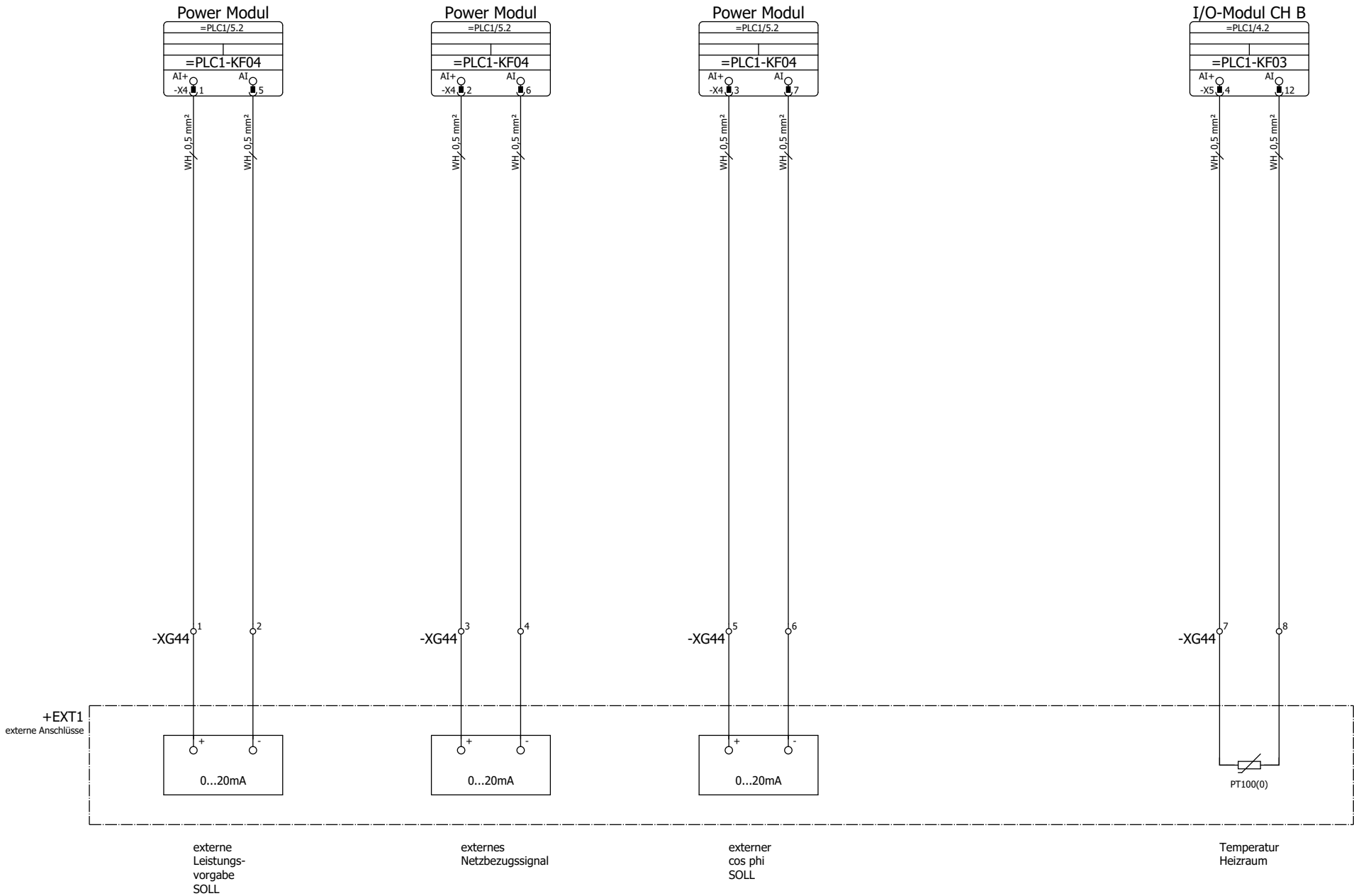
externe Meldungen  
 Gasalarm / CO Alarm / Brandalarm

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GNC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI	Schaltschrank
Datum: 06.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 8	Seite 38 von 171
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite <b>4</b>



4

Revision	Name/Index					<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b> 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	<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GNC1</b>	<b>+CCB1</b>
	Datum									Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI	Schaltschrank
	Ersteller									Datum: 08.06.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 8	Seite 5
	Beschreibung									Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 39 von 171	Seite 5



Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

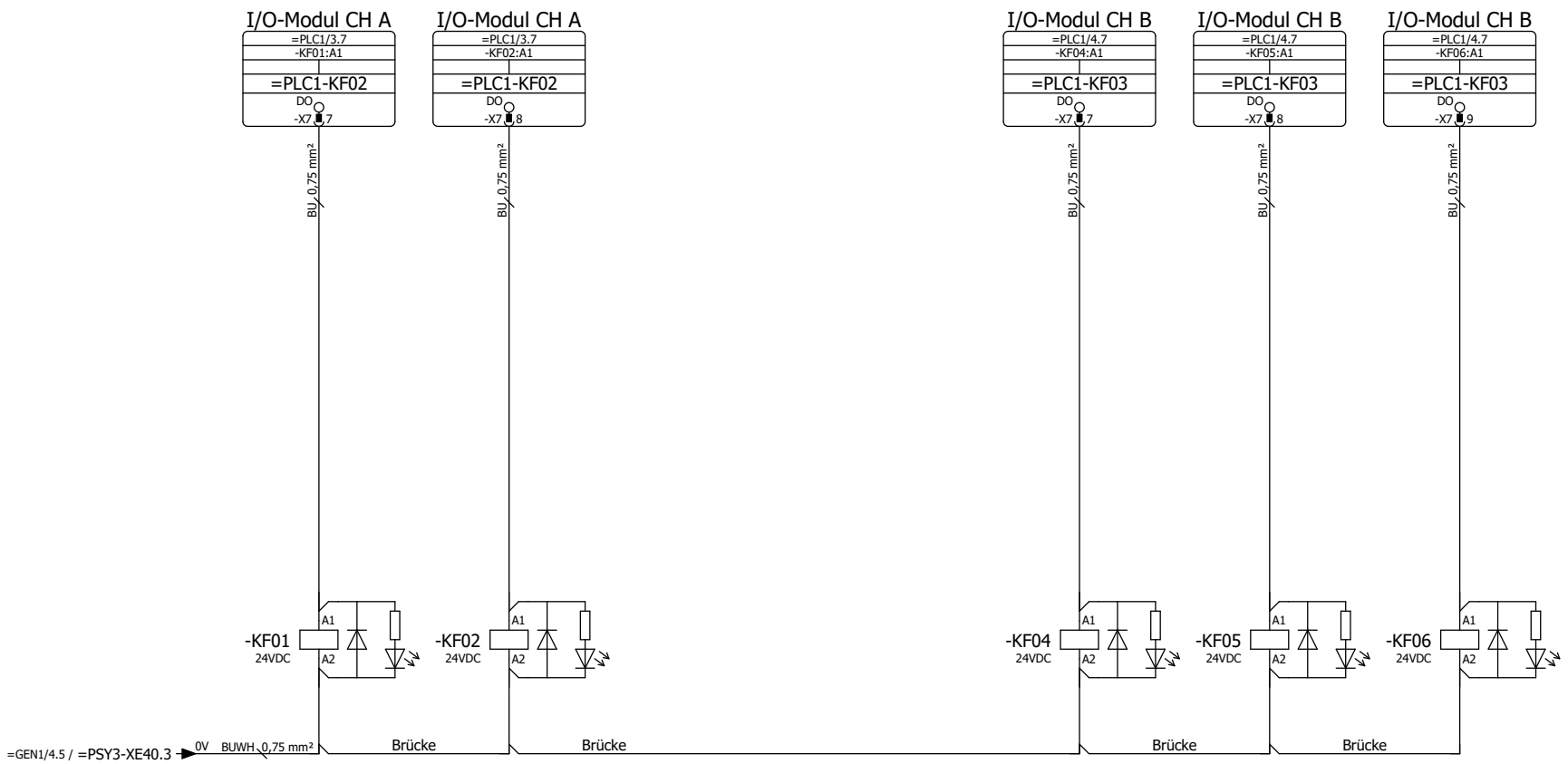
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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 Leistungsvorgabe  
 Temperatur Heizraum

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GNC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI	Schaltschrank
Datum: 08.06.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 8	Seite 40 von 171
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite <b>6</b>



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

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

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

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

48.P5.7.024.0050  
14 --- 11 /8.7  
12 ---  
24 --- 21  
22 ---

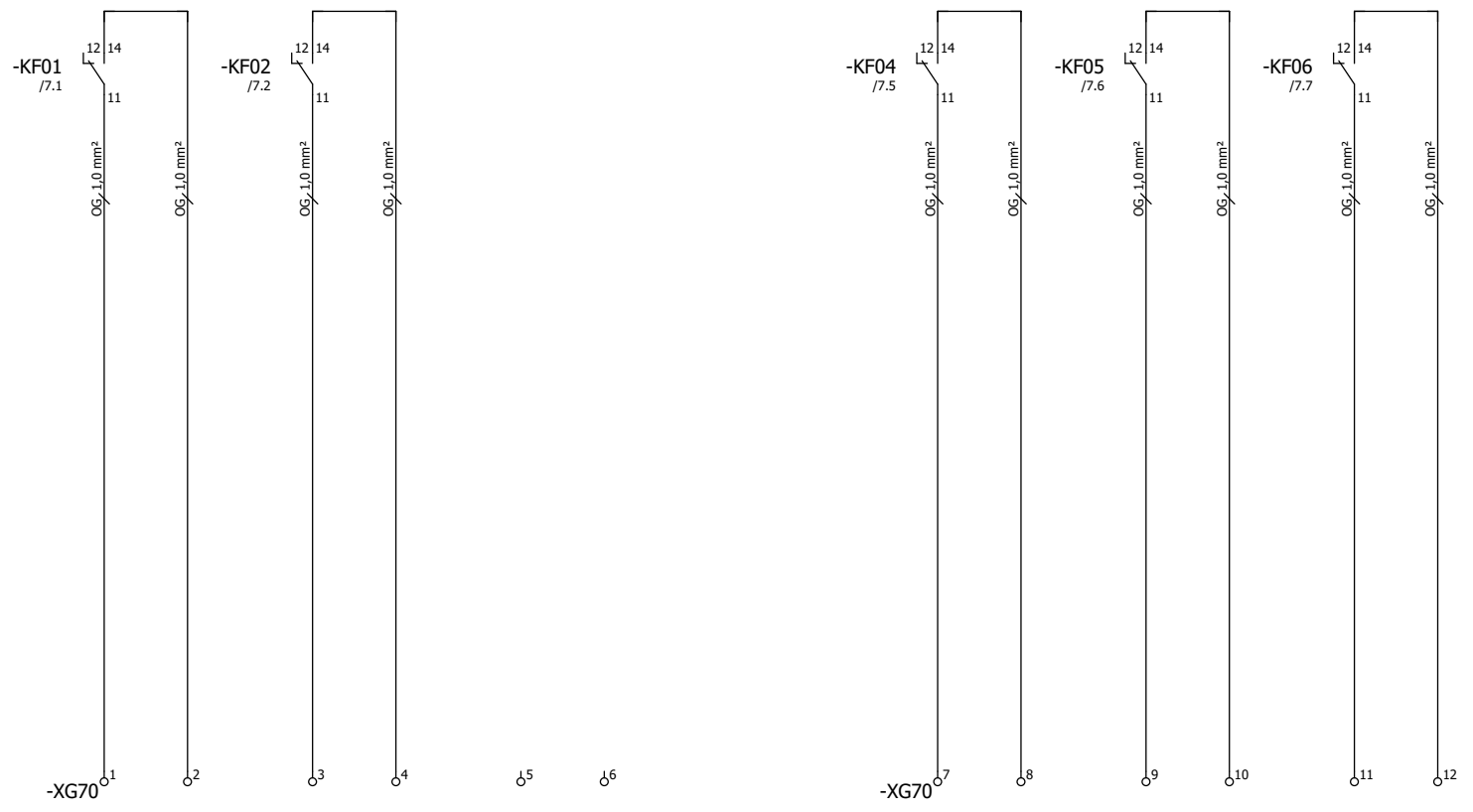
Meldung  
BHKW  
bereit

Meldung  
Sammelstörung

Meldung  
Netzparallel-  
Betrieb

Meldung  
Insel-  
Betrieb

Meldung  
Wartung  
fällig



Meldung BHKW bereit

Meldung Sammelstörung

Reserve

Meldung Netzparallel-Betrieb

Meldung Insel-Betrieb

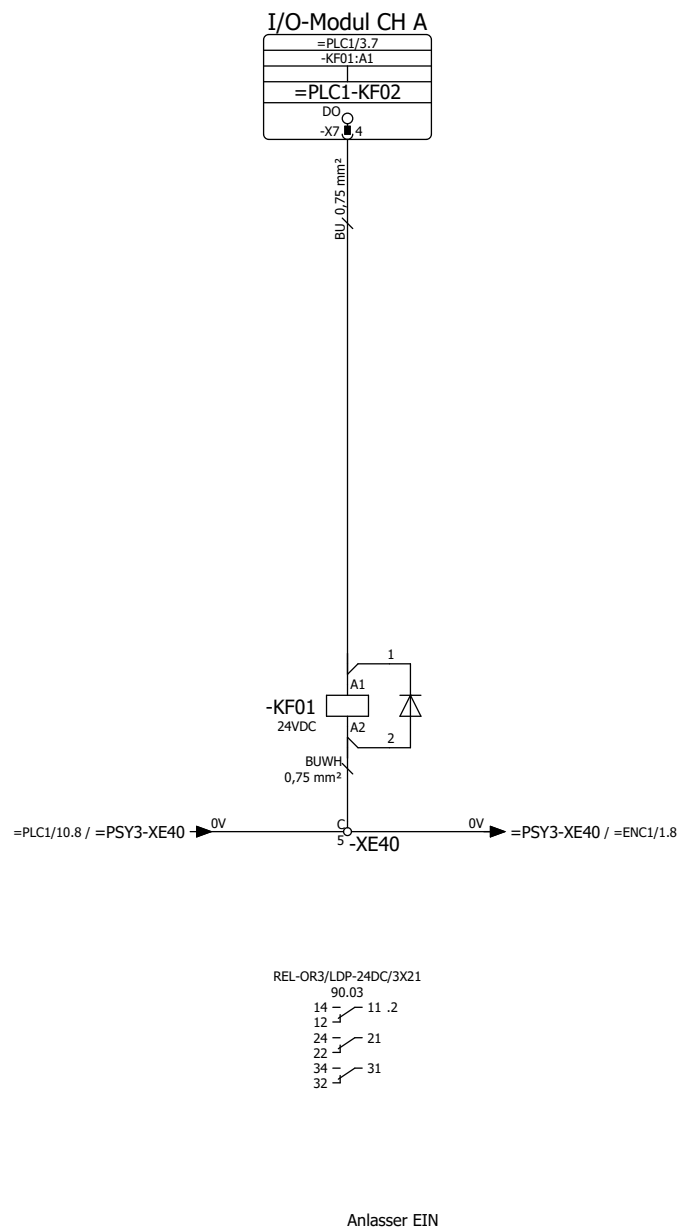
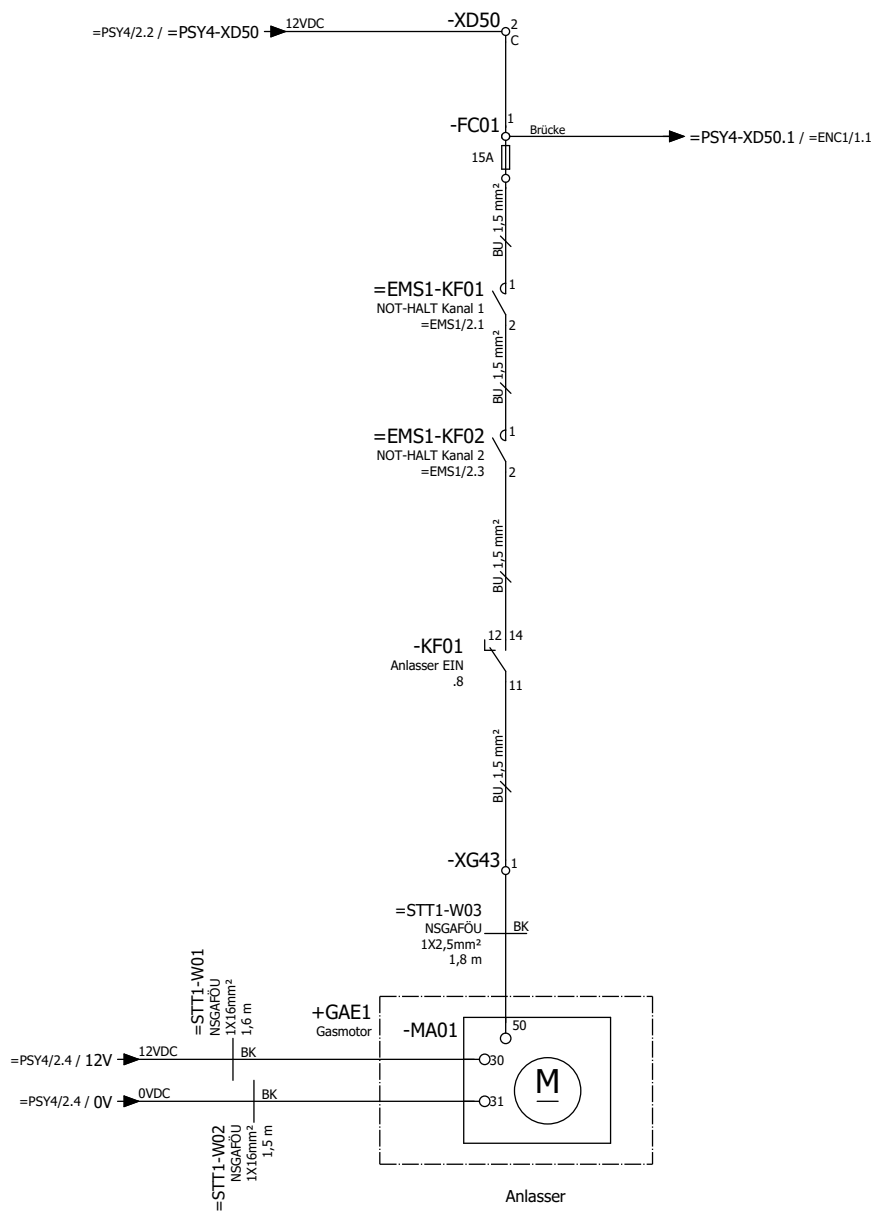
Meldung Wartung fällig

7

Revision	Name/Index					<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	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	<b>VIESSMANN</b>	Meldungen nach extern Potentialfreie Kontakte	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td><b>&amp;EFS</b></td> <td><b>==CB1</b></td> <td><b>=GNC1</b></td> <td><b>+CCB1</b></td> </tr> <tr> <td>Stromlaufplan</td> <td>Erdgas Blockheizkraftwerk</td> <td>Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI</td> <td>Schaltschrank</td> </tr> <tr> <td>Datum: 07.08.2020</td> <td>Maßstab 1:1 (DIN A3)</td> <td>Strukturseiten: 8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bearbeiter: pflp</td> <td>Auftragsnummer: AUFTRAG</td> <td>Seite 42 von 171</td> <td>Seite <b>8</b></td> </tr> </table>	<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GNC1</b>	<b>+CCB1</b>	Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI	Schaltschrank	Datum: 07.08.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 8		Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 42 von 171	Seite <b>8</b>
	<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GNC1</b>	<b>+CCB1</b>																						
	Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI	Schaltschrank																						
	Datum: 07.08.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 8																							
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 42 von 171	Seite <b>8</b>																							
Datum																										
Ersteller																										
Beschreibung																										
	Zeichnungsnummer	6137502																								

=STT1/1





Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

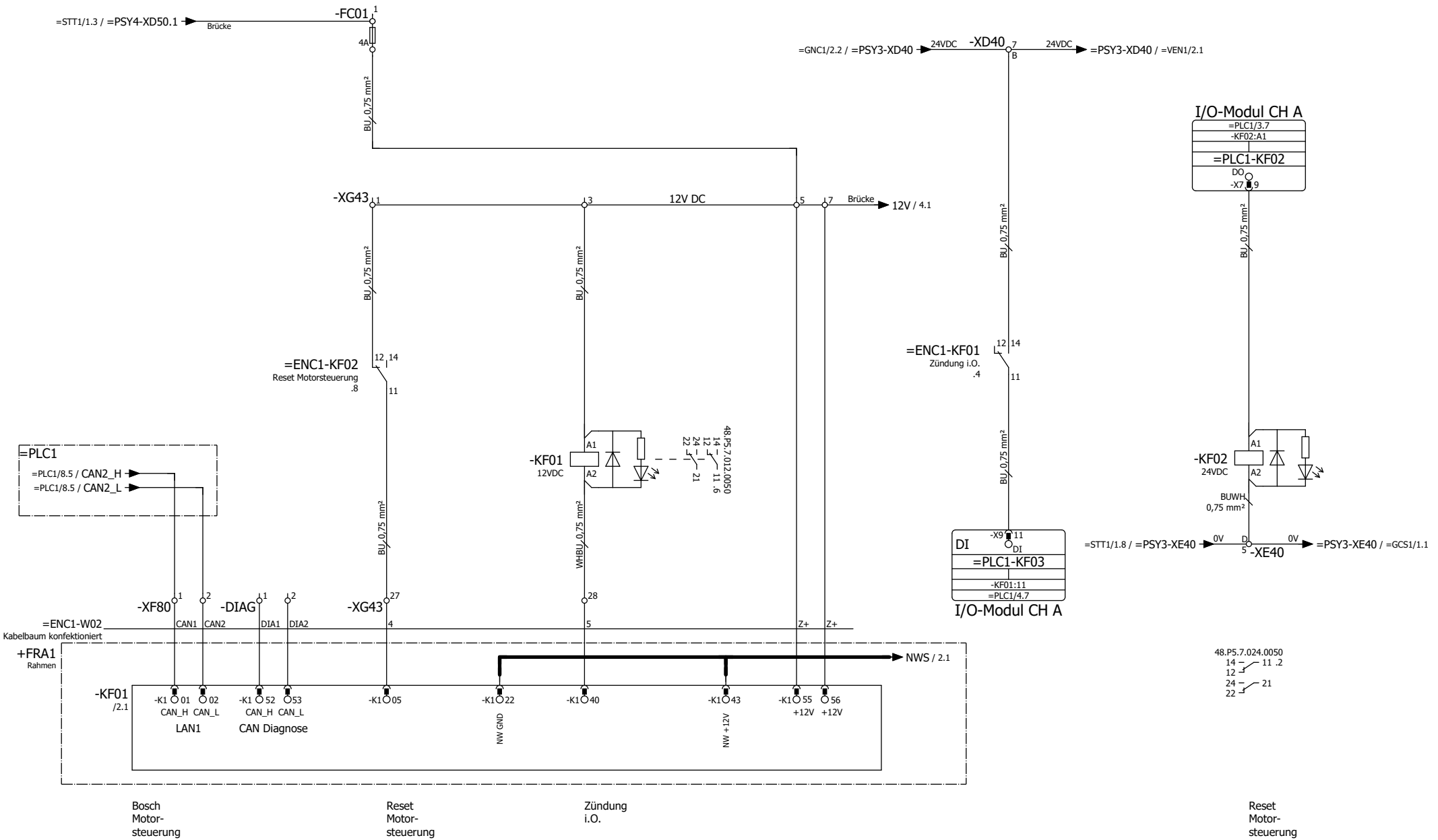
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>=CB1</b>	<b>=STT1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Anlasser	Schaltschrank
Datum: 13.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1	Seite 1
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 43 von 171	Seite 1



=STT1/1

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

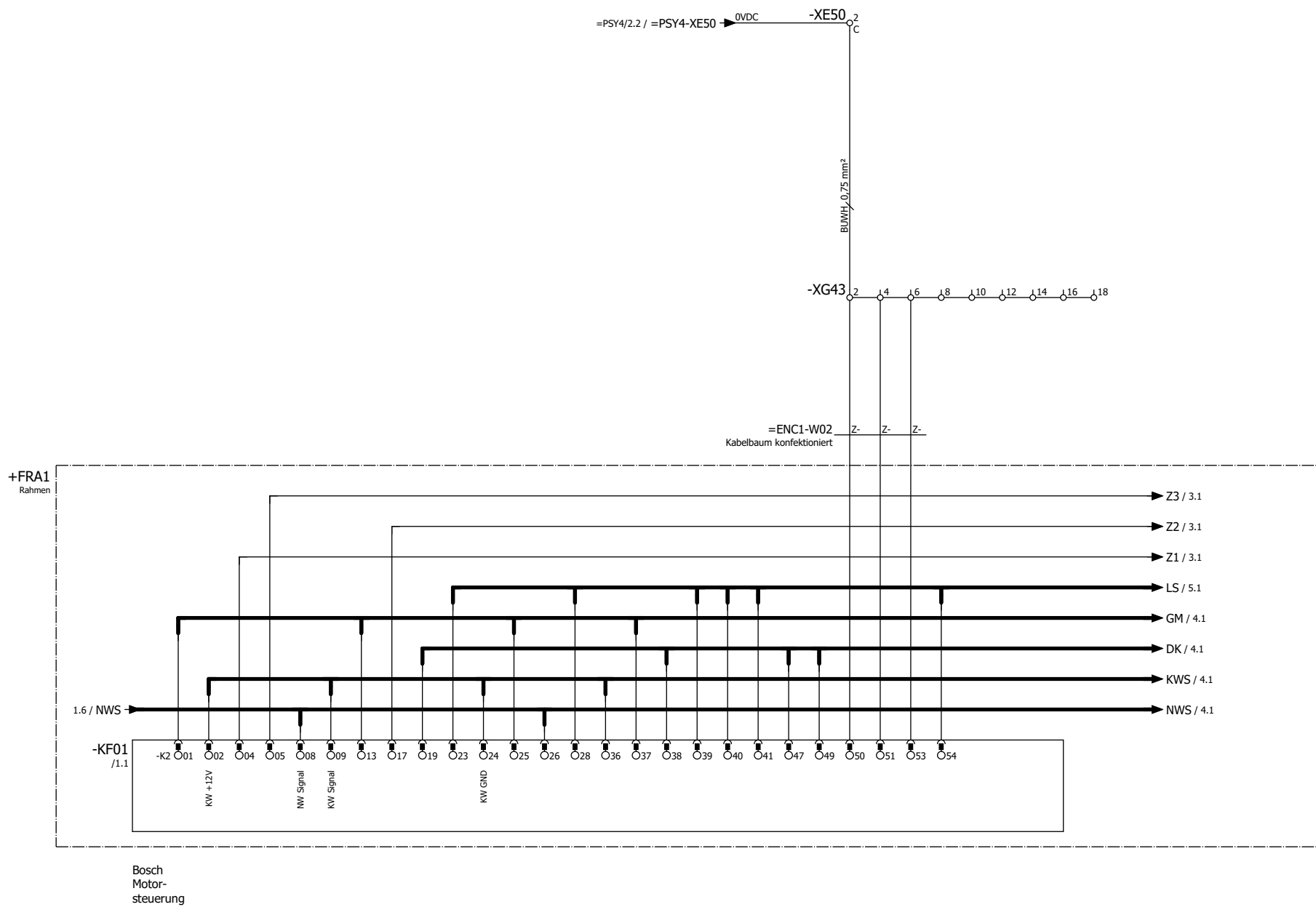
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=ENC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Motorsteuerung	Schaltschrank
Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 6	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 44 von 171	Seite <b>1</b>



Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

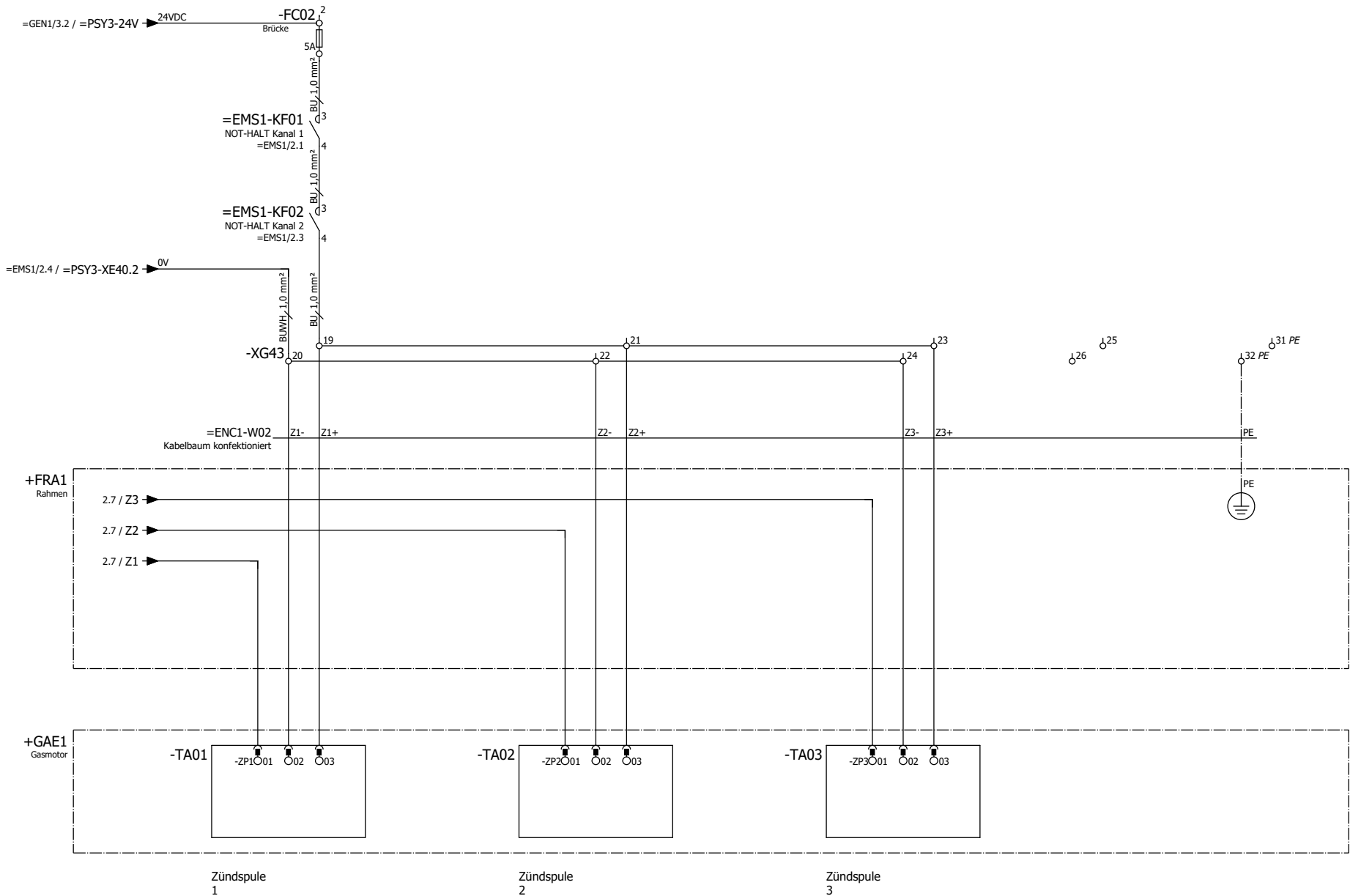
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=ENC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Motorsteuerung	Schaltschrank
Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 6	Seite 2
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 45 von 171	



2

4

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

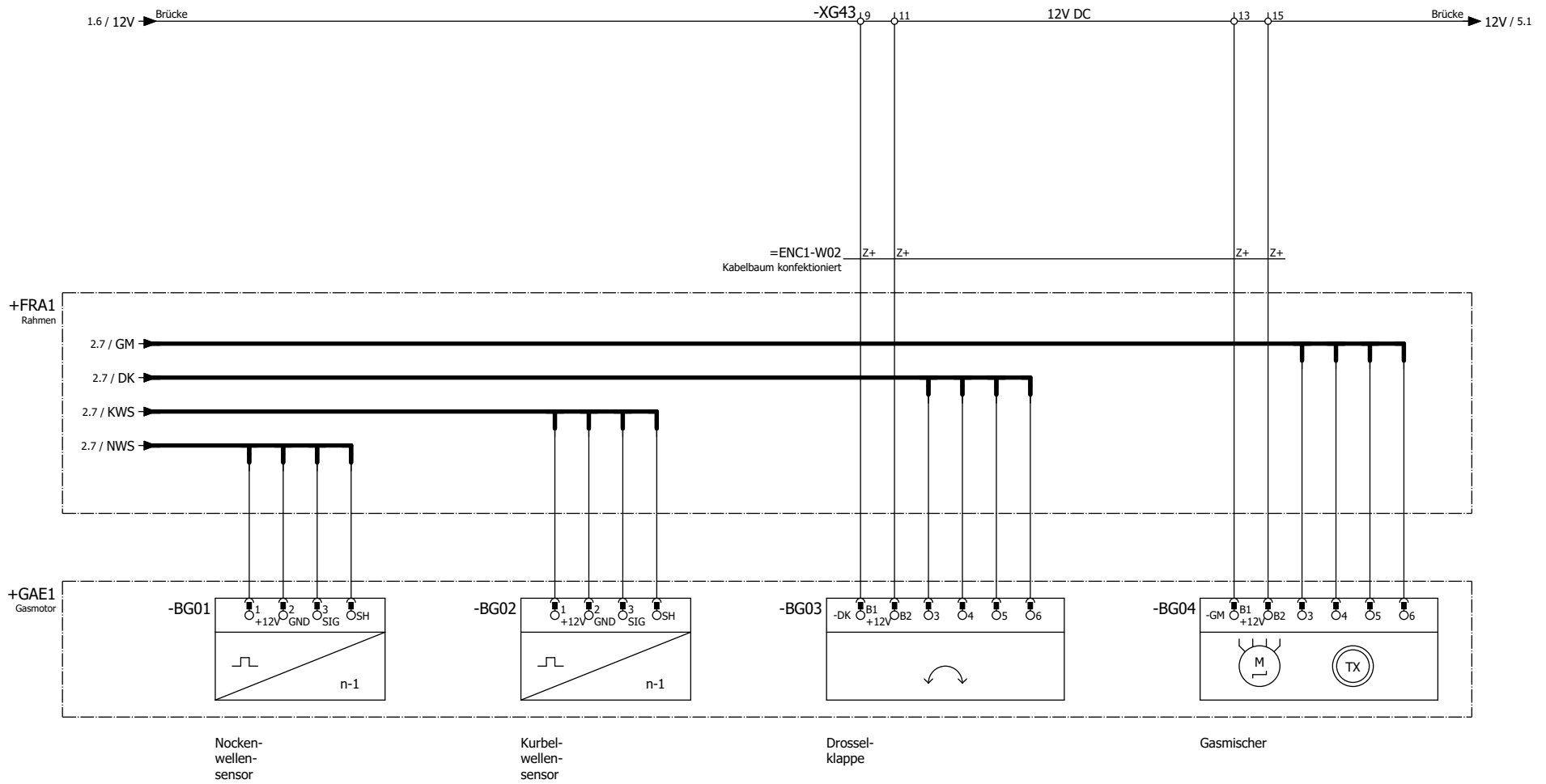
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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



Zündungspulen

<b>&amp;EFS</b>	<b>=CB1</b>	<b>=ENC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Motorsteuerung	Schaltschrank
Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 6	Seite 46 von 171
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite <b>3</b>



3

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

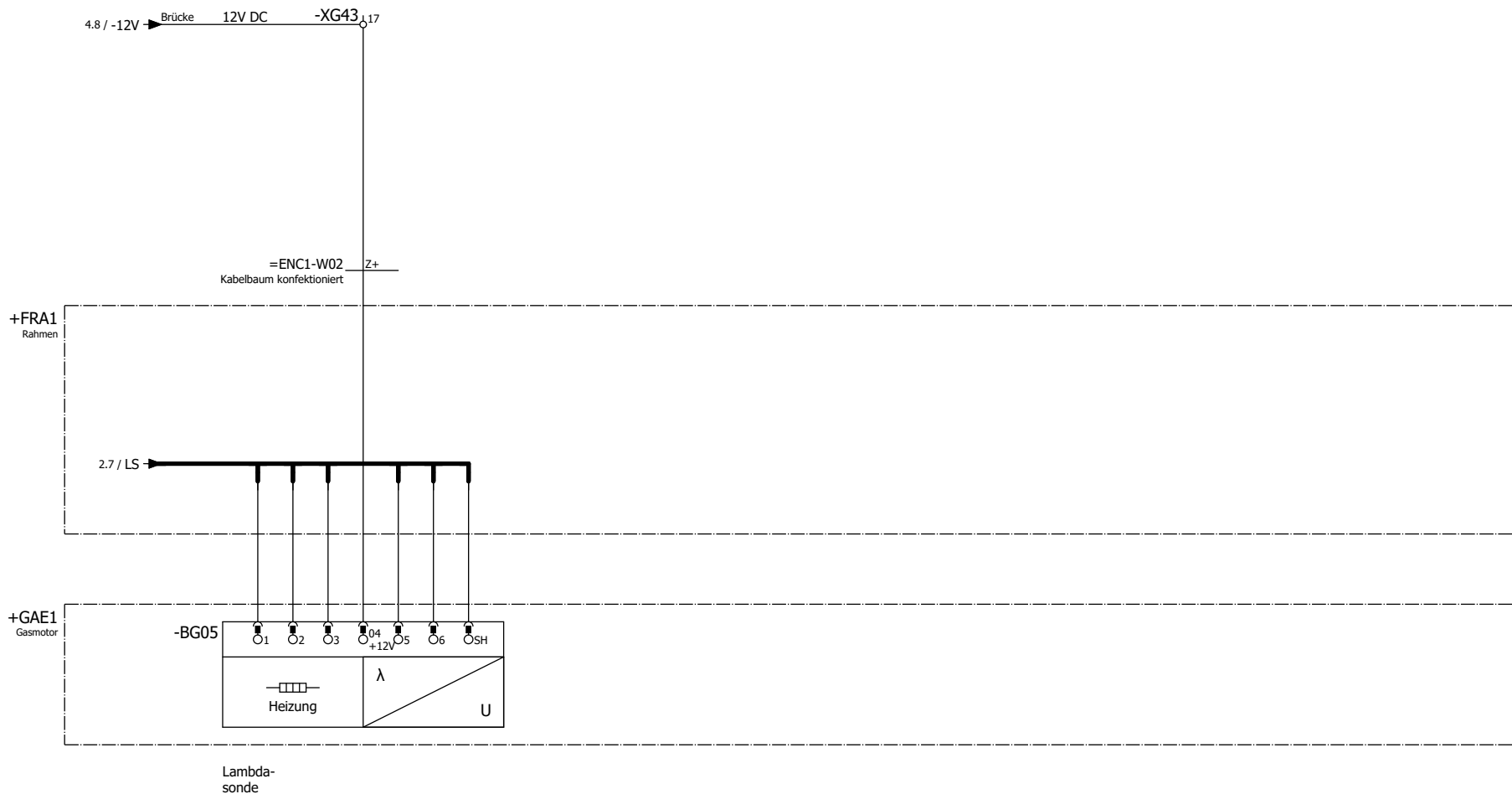
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
 Emmy-Noether-Str. 3  
 D-86899 Landsberg am Lech  
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Nockenwellensensor / Kurbelwellensensor  
 Drosselklappen / Gasmischer

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=ENC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Motorsteuerung	Schaltschrank
Datum: 23.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 6	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 47 von 171	Seite <b>4</b>

5



Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

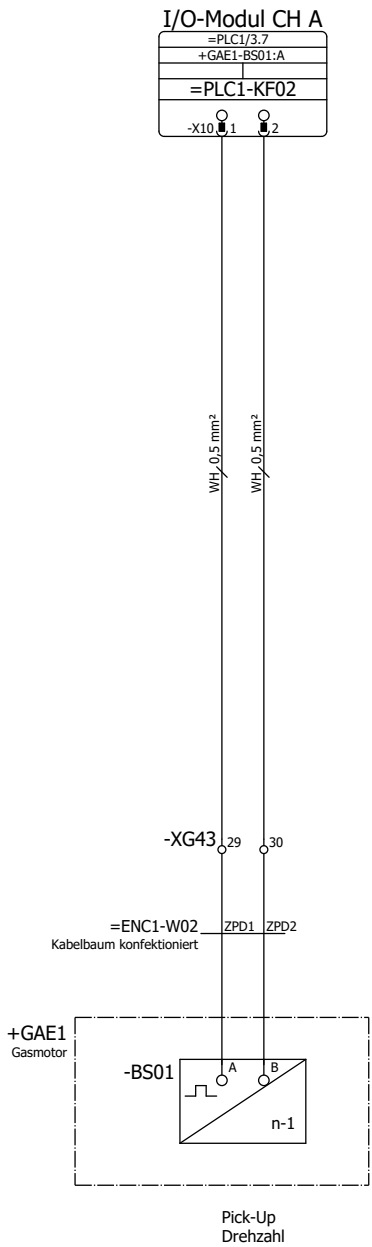
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=ENC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Motorsteuerung	Schaltschrank
Datum: 23.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 6	Seite 5
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 48 von 171	



5

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

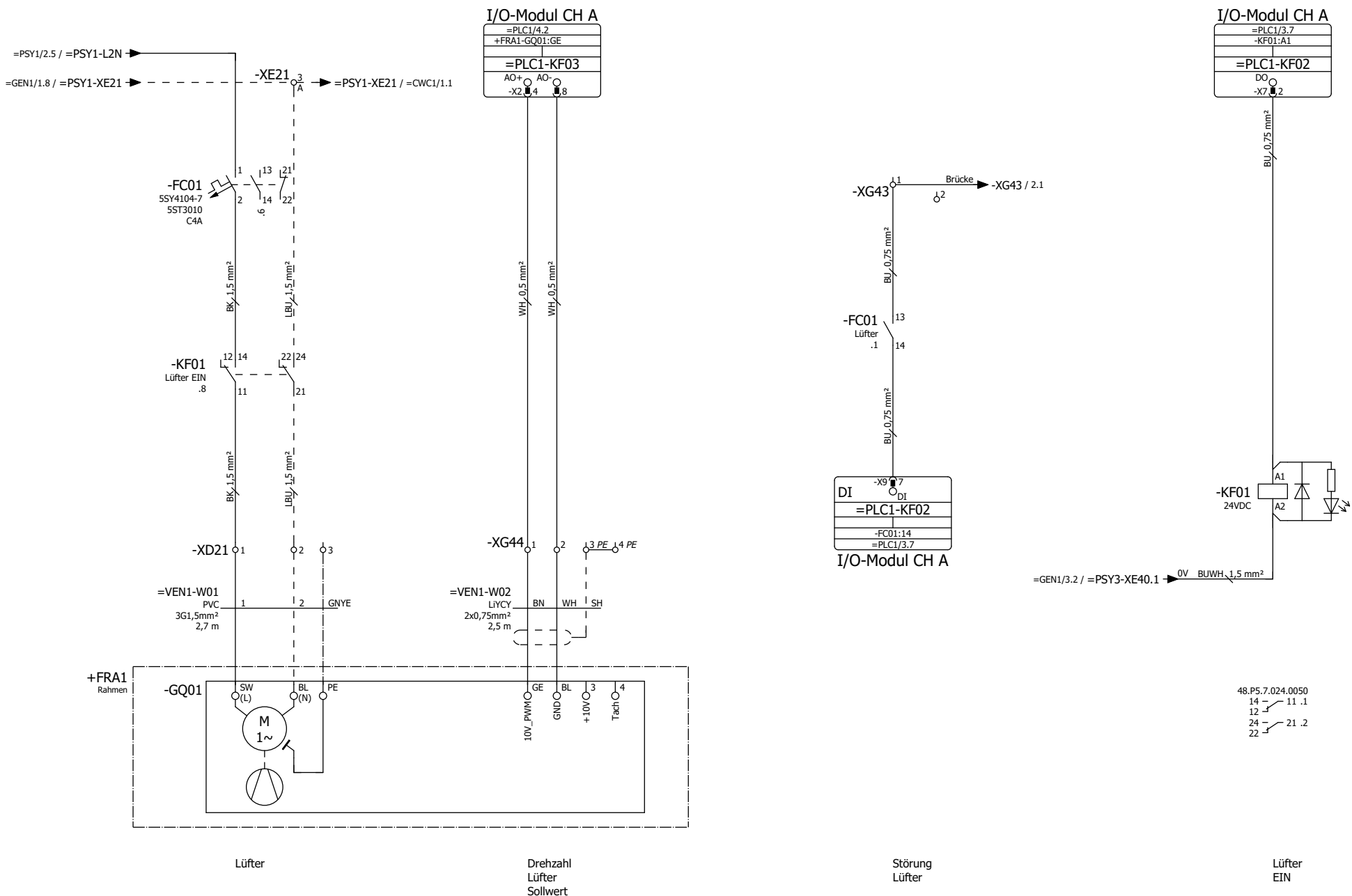
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
 Emmy-Noether-Str. 3  
 D-86899 Landsberg am Lech  
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Pick Up Drehzahl

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=ENC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Motorsteuerung	Schaltschrank
Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 6	Seite 6
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 49 von 171	

=VENI/1



=ENC1/6

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

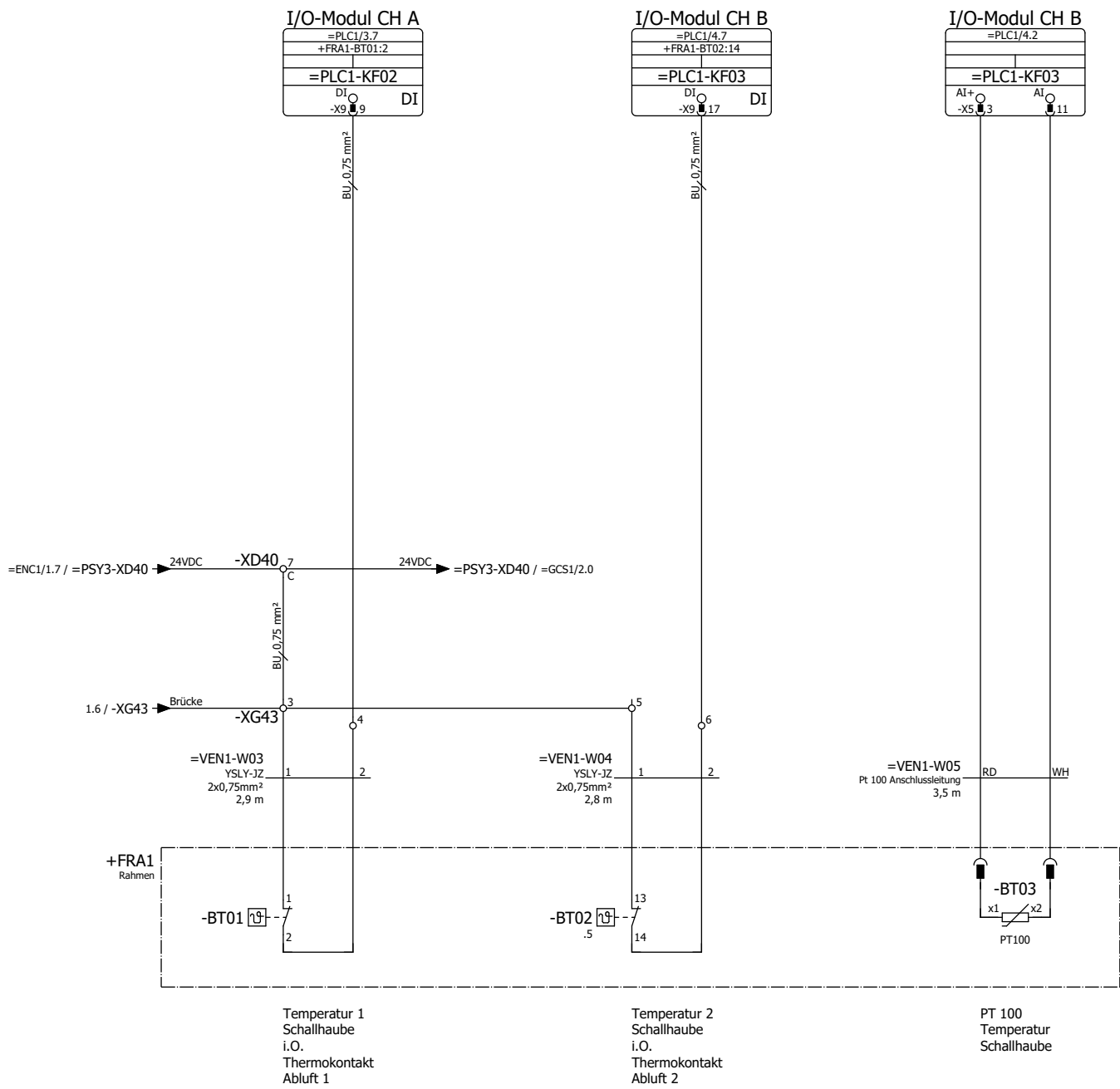
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
 Emmy-Noether-Str. 3  
 D-86899 Landsberg am Lech  
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Lüfter

<b>&amp;EFS</b>	<b>=CB1</b>	<b>=VEN1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Lüfter	Schaltschrank
Datum: 05.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	Seite 50 von 171
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite <b>1</b>





1

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

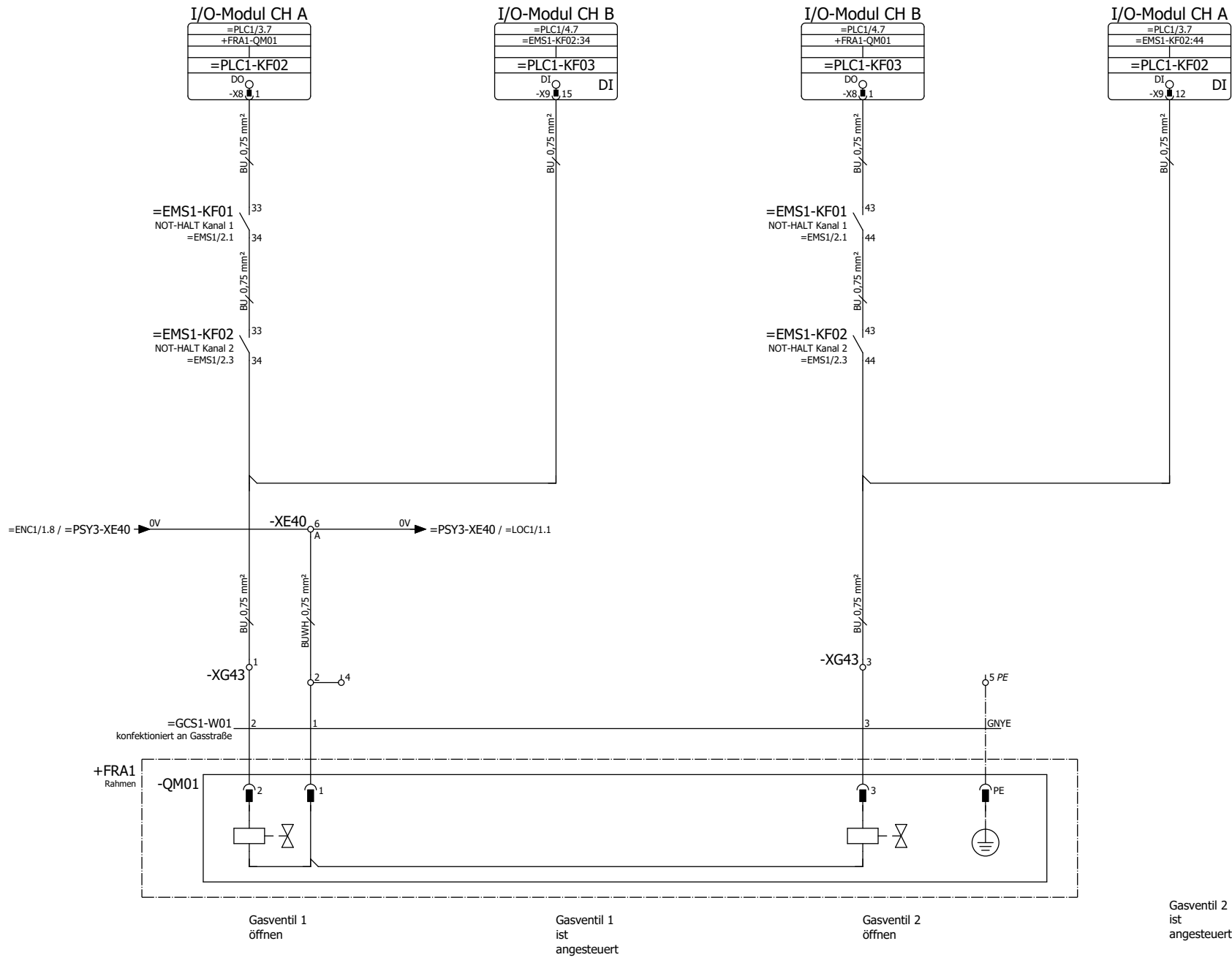
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
 Emmy-Noether-Str. 3  
 D-86899 Landsberg am Lech  
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Schallhaubentemperatur

<b>&amp;EFS</b>	<b>=CB1</b>	<b>=VEN1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Lüfter	Schaltschrank
Datum: 29.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	Seite 2
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 51 von 171	

=GCS1/1



=VENI/2

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

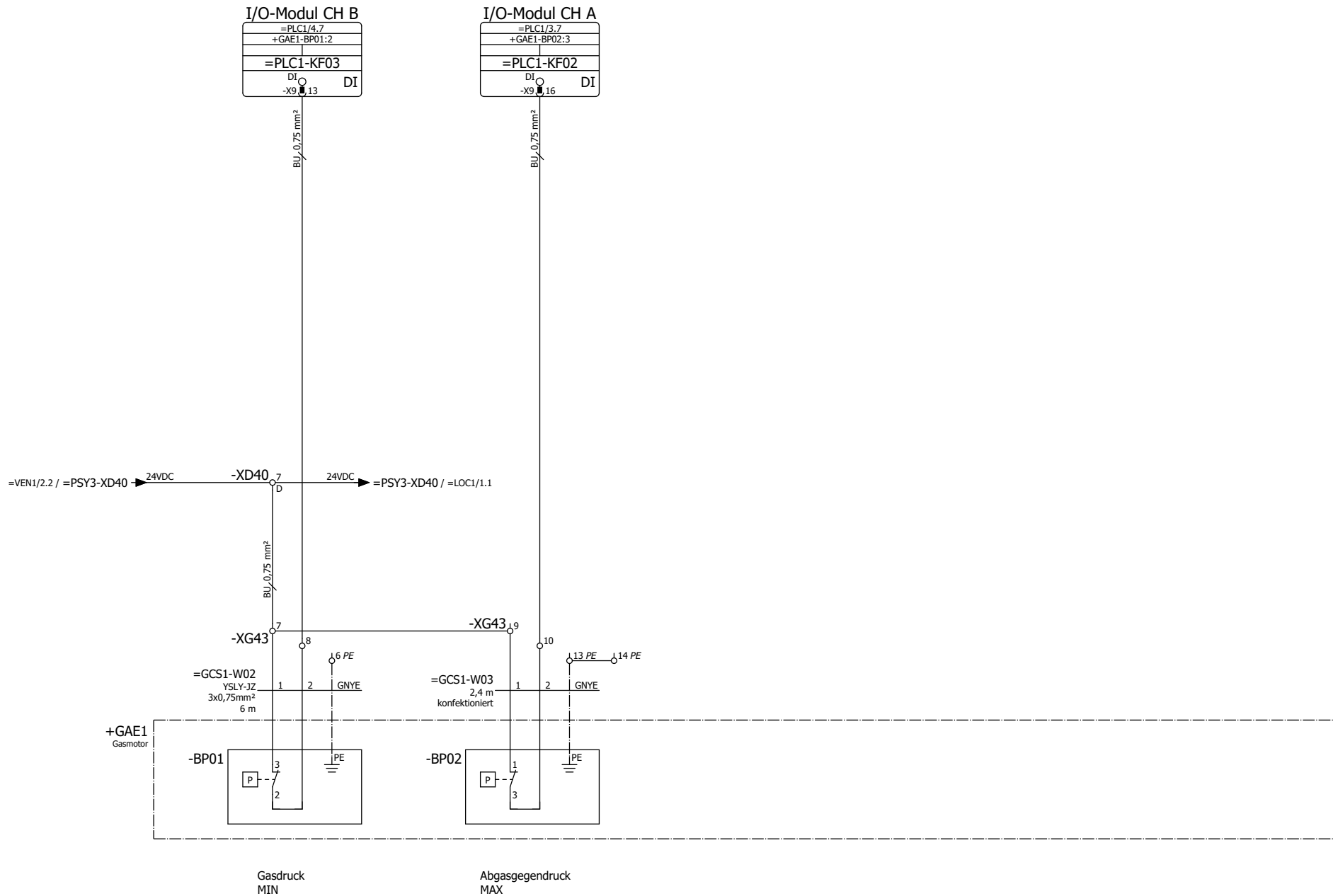
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GCS1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Gasregelstrecke	Schaltschrank
Datum: 29.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	Seite 52 von 171
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite <b>1</b>



=LOC1/1

Revision

Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

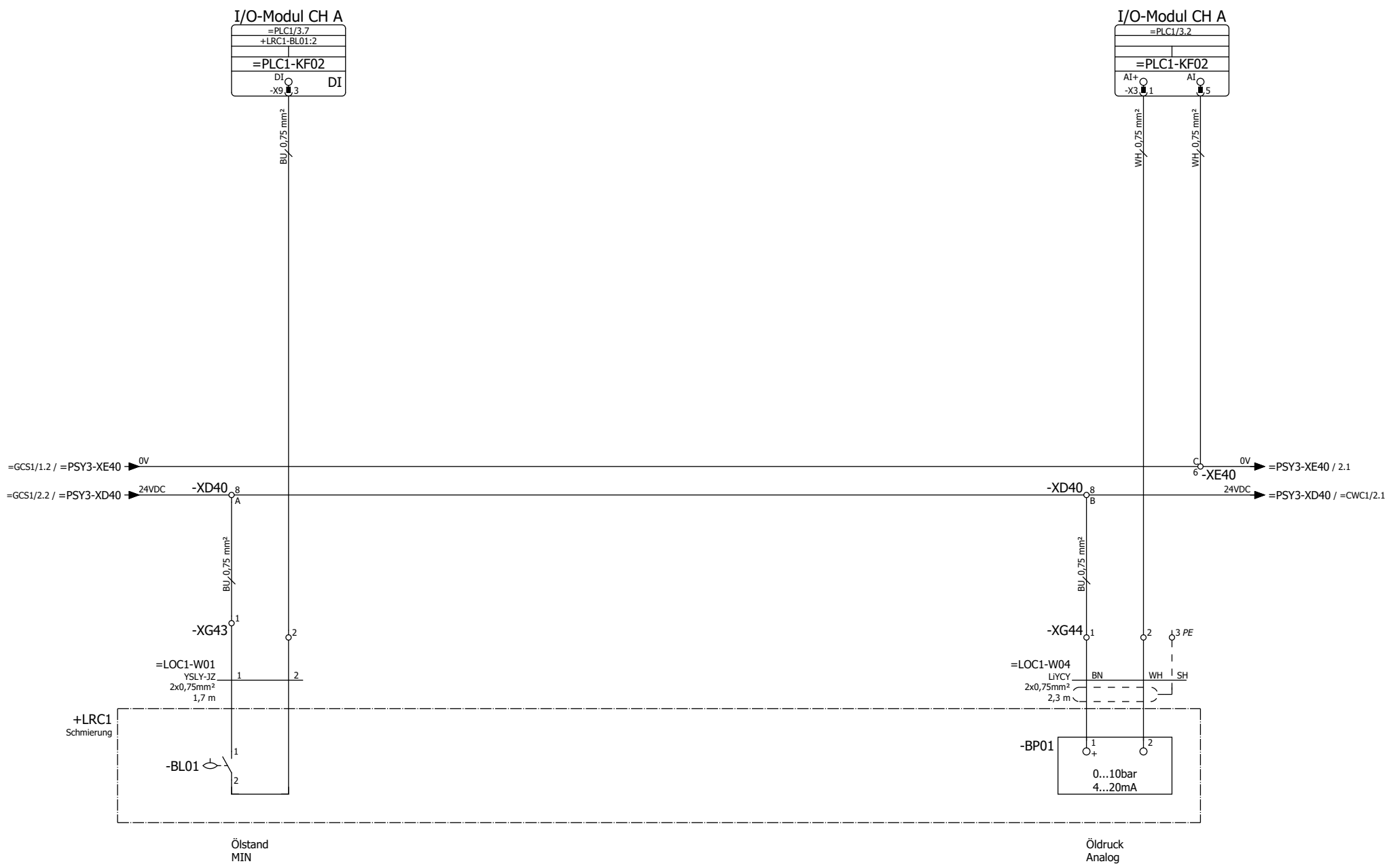
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=GCS1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Gasregelstrecke	Schaltschrank
Datum: 07.08.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	Seite 2
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 53 von 171	



=GCS1/2

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

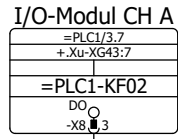
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

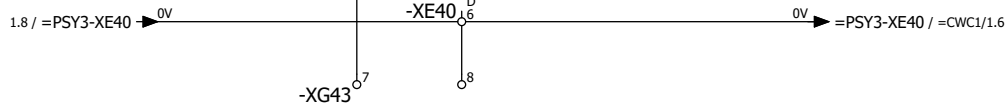


Ölstand min.  
 Öldruck

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=LOC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Schmierölsteuerung	Schaltschrank
Datum: 13.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 54 von 171	Seite <b>1</b>



BJ\_0,75 mm<sup>2</sup>



Reserve  
Ölnachfüllventil  
öffnen

=CWC1/1

Revision

Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

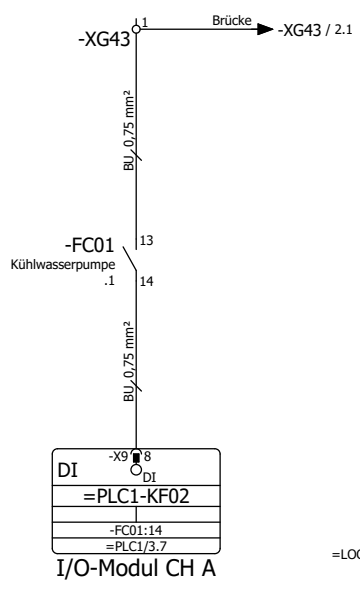
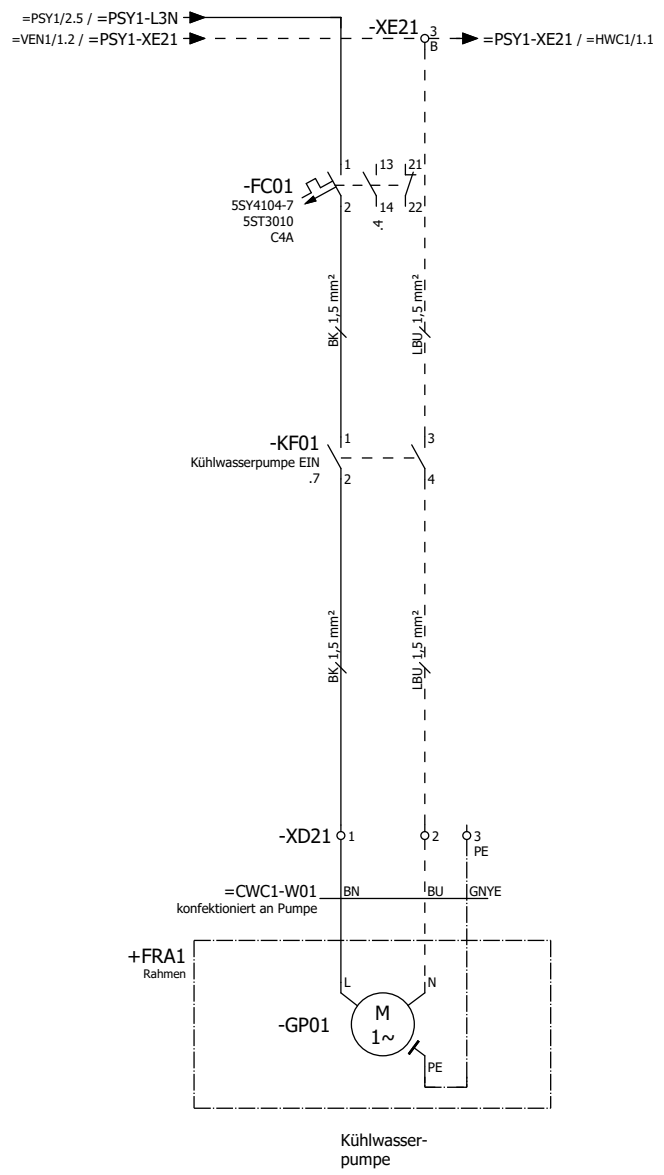
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

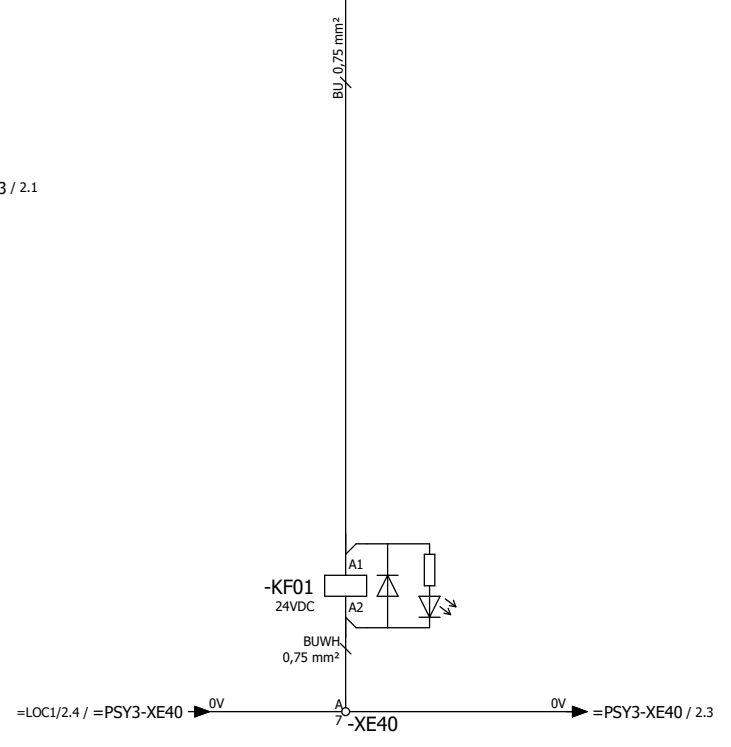
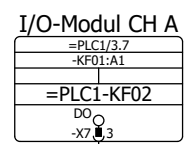


Reserve Ölnachfüllventil

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=LOC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Schmierölsteuerung	Schaltschrank
Datum: 29.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	Seite 55 von 171
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite <b>2</b>



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	

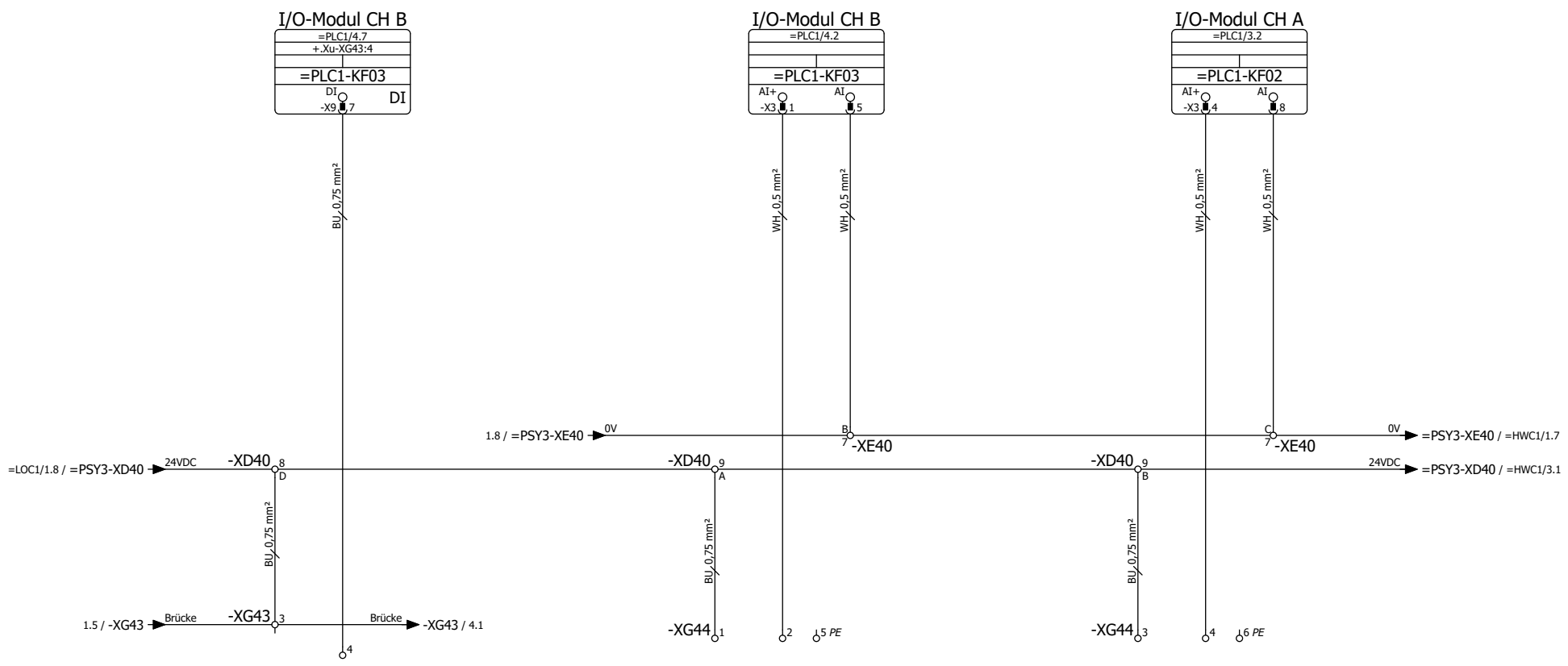
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=CWC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Kühlwasserkreis	Schaltschrank
Datum: 05.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 4	
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 56 von 171	Seite <b>1</b>



+HEC1  
Wärmetauscher

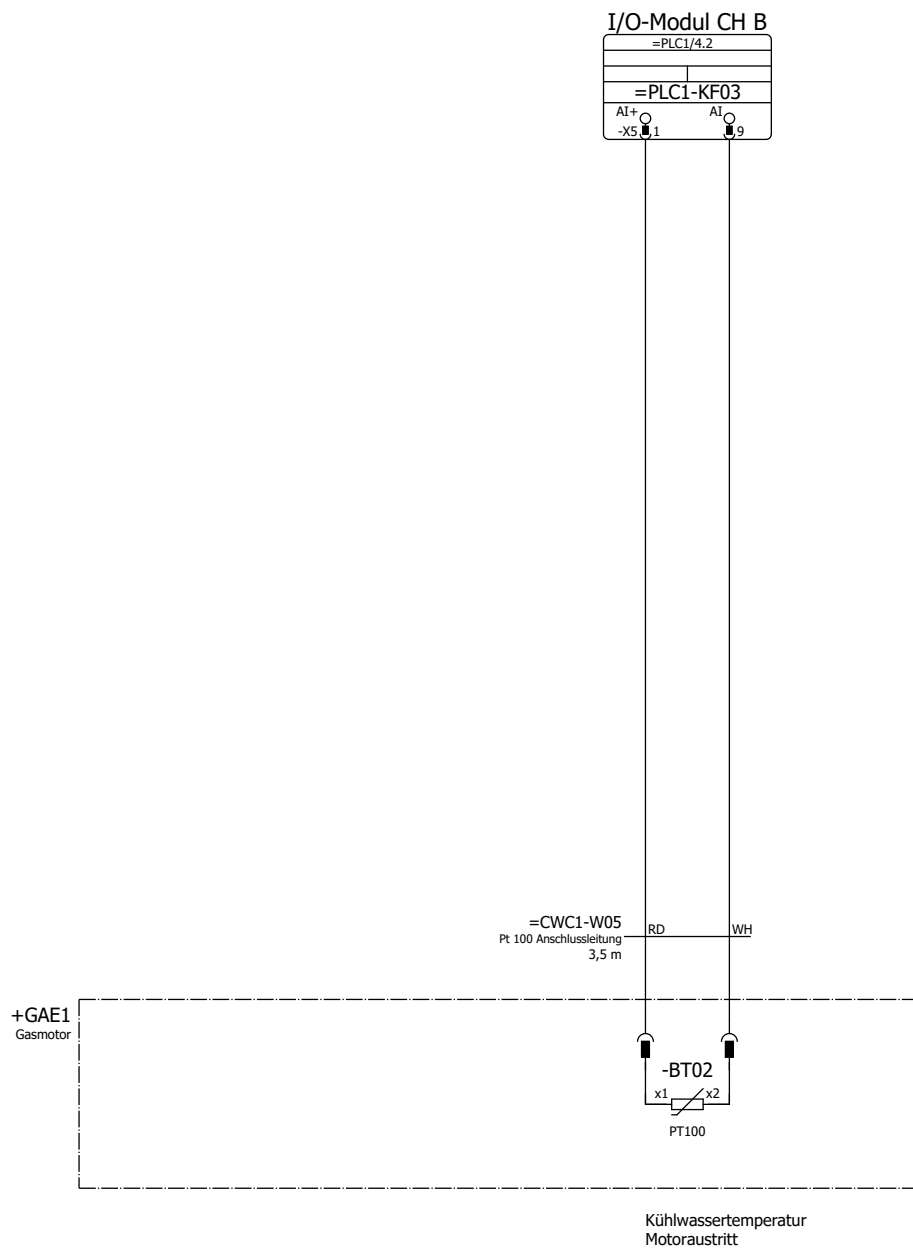


Reserve  
Kühlwasser-  
Druck  
MAX  
SDB

Reserve  
Kühlwasserdruck  
vor Pumpe  
Analog

Reserve  
Kühlwasserdruck  
nach Pumpe  
Analog

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	<b>VIESMANN</b>	Reserve Kühlwasserdruck	<b>&amp;EFS</b> Stromlaufplan Datum: 14.08.2020 Bearbeiter: pflp	<b>==CB1</b> Erdgas Blockheizkraftwerk Maßstab 1:1 (DIN A3) Auftragsnummer: AUFTRAG	<b>=CWC1</b> Kühlwasserkreis Strukturseiten: 4 Seite 57 von 171	<b>+CCB1</b> Schaltschrank Seite 2
----------	------------	-------	-----------	--------------	---	--	-----------------	-------------------------	---	--	--	--



Name/Index				
Datum				
Ersteller				
Beschreibung				
Name/Index		<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>		
Zeichnungsnummer		6137502		

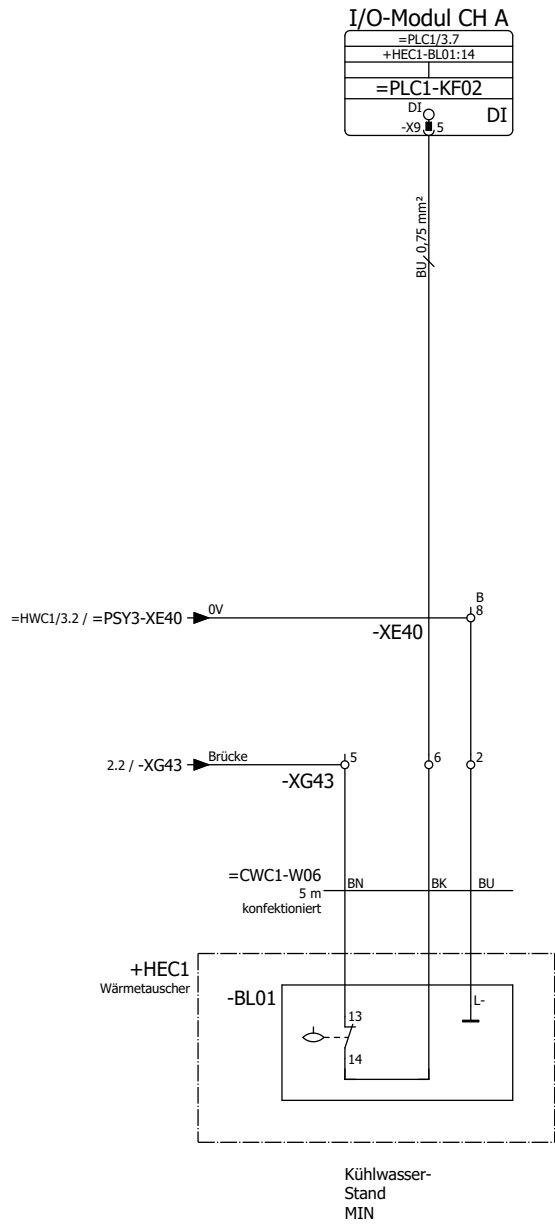
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
 Emmy-Noether-Str. 3  
 D-86899 Landsberg am Lech  
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

**VIESMANN**

Kühlwassertemperatur

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=CWC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Kühlwasserkreis	Schaltschrank
Datum: 29.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 4	Seite <b>3</b>
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 58 von 171	





3

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

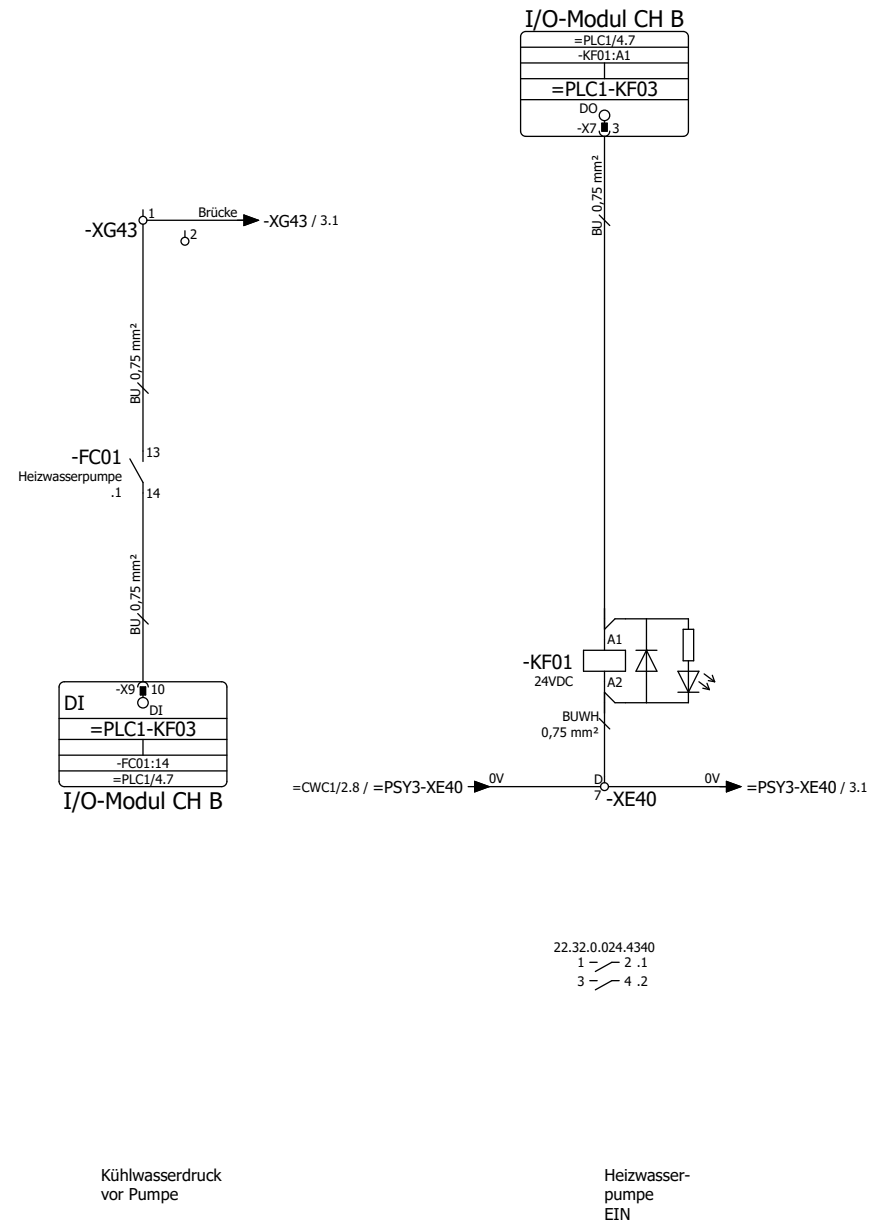
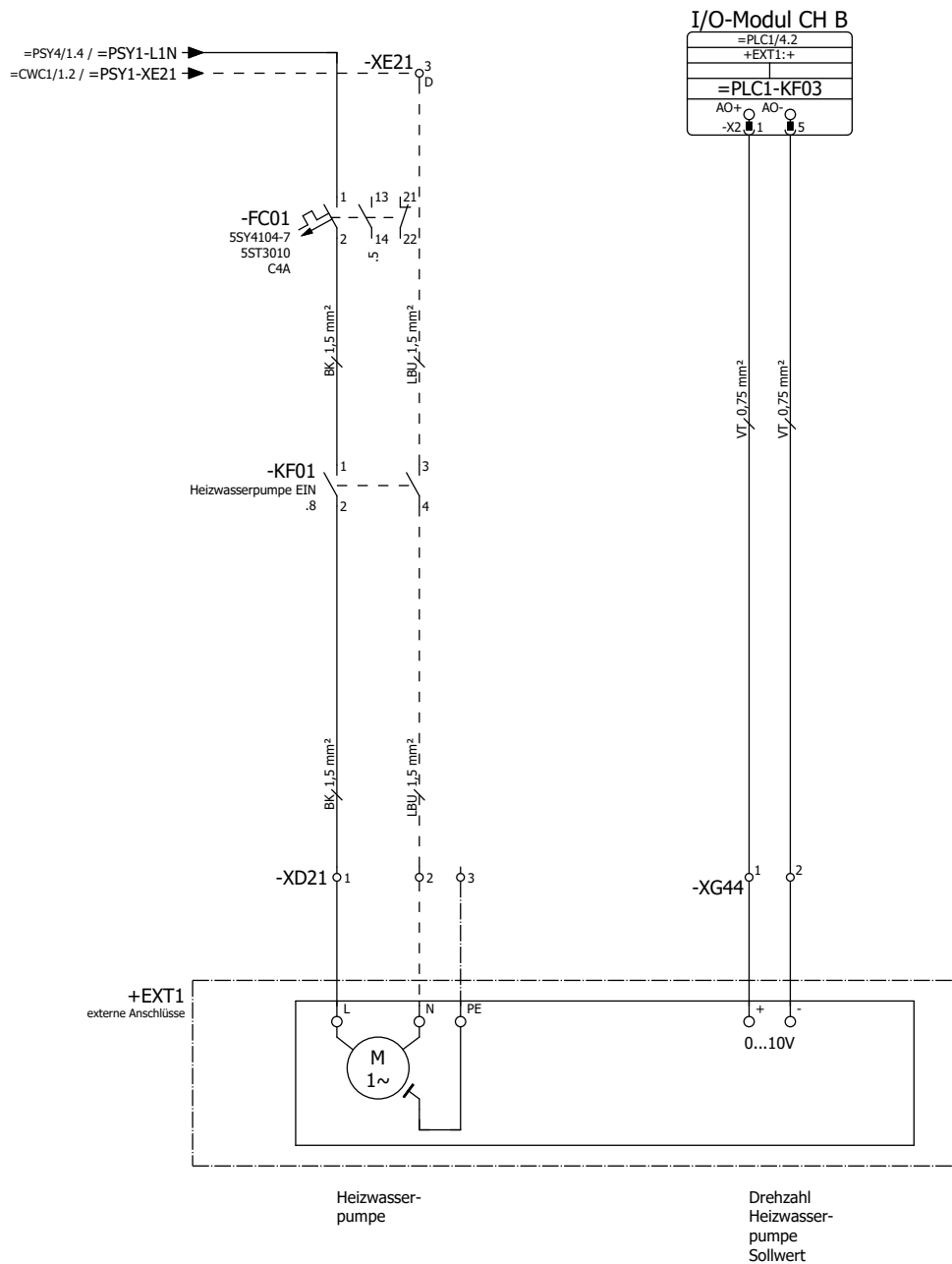
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
 Emmy-Noether-Str. 3  
 D-86899 Landsberg am Lech  
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com

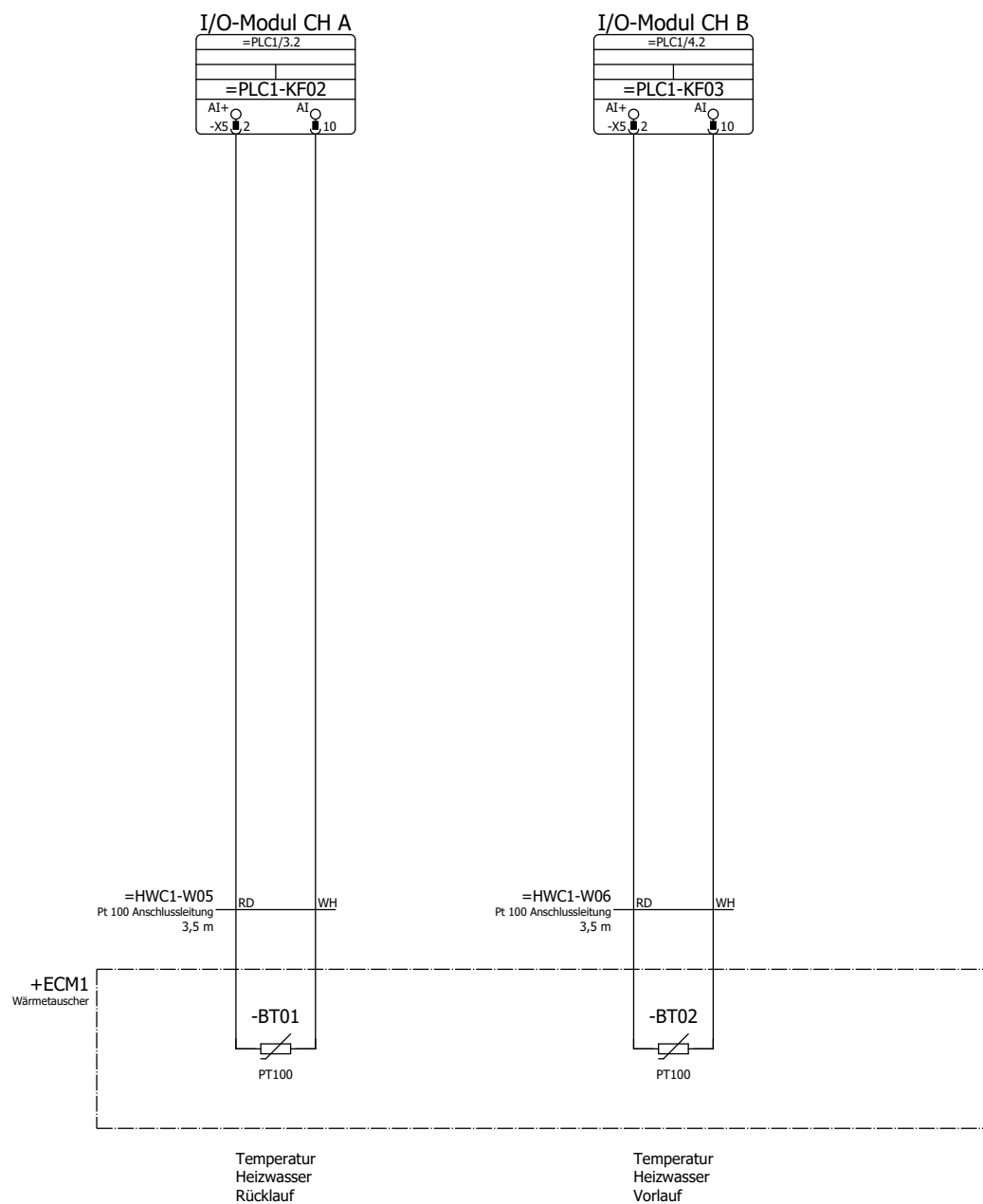


Kühlwasserstand

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=CWC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Kühlwasserkreis	Schaltschrank
Datum: 29.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 4	Seite 4
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 59 von 171	

=HWC1/1





Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

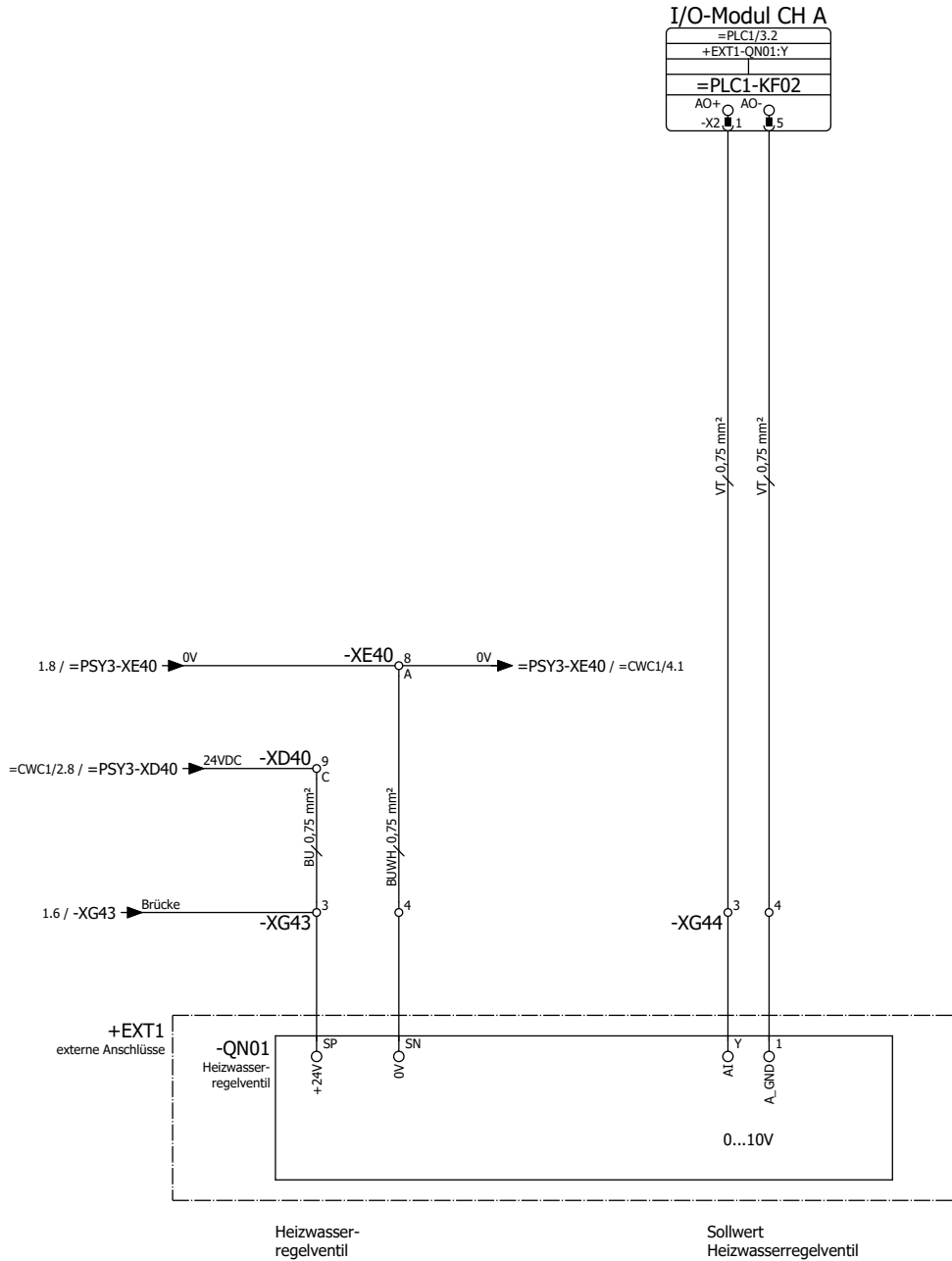
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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**

Heizwassertemperatur

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=HWC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Heizwasserkreis	Schaltschrank
Datum:	23.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 3
Bearbeiter:	pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 61 von 171
			Seite <b>2</b>



Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

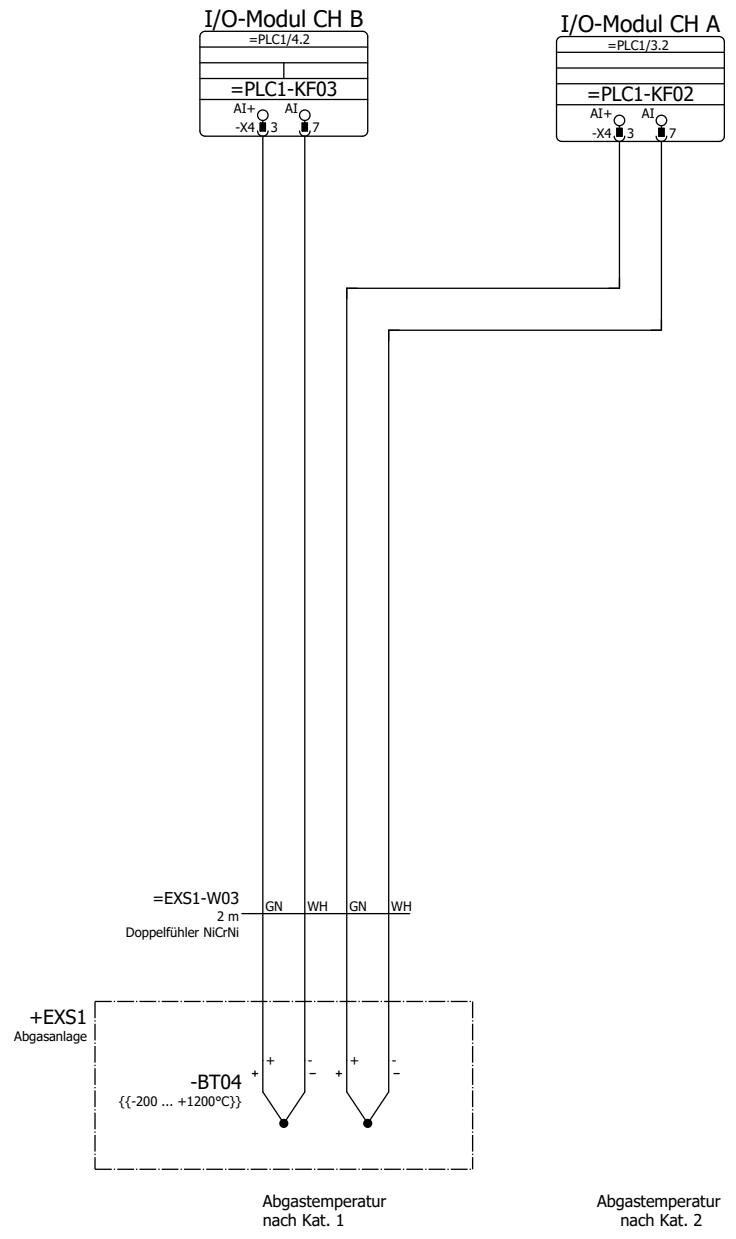
<b>Vitbloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

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

<b>&amp;EFS</b>	<b>=CB1</b>	<b>=HWC1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Heizwasserkreis	Schaltschrank
Datum: 09.07.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 3	Seite 62 von 171
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG		Seite <b>3</b>



Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

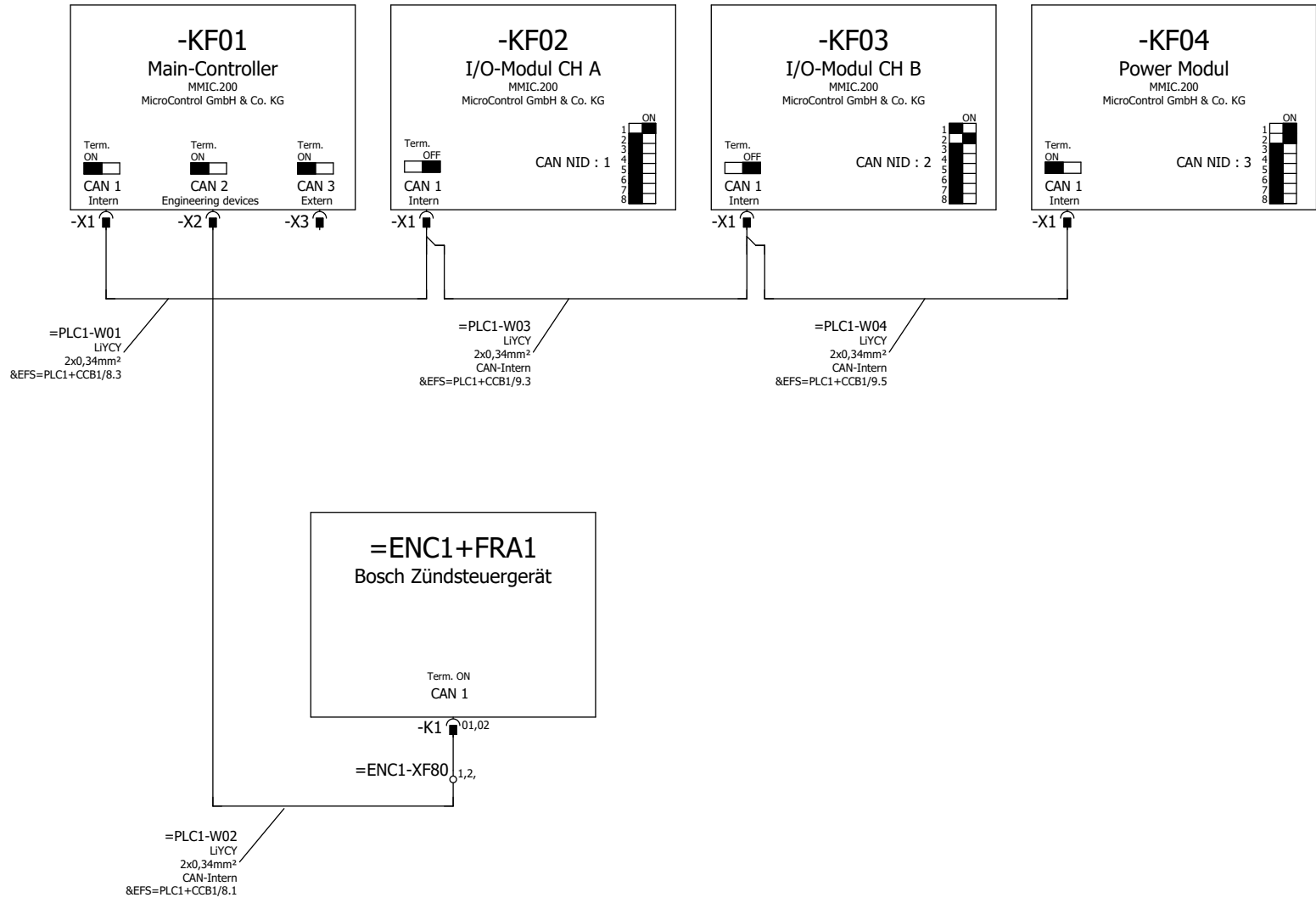
Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
 Emmy-Noether-Str. 3  
 D-86899 Landsberg am Lech  
 Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23  
 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com



Abgastemperatur

<b>&amp;EFS</b>	<b>==CB1</b>	<b>=EXS1</b>	<b>+CCB1</b>
Stromlaufplan	Erdgas Blockheizkraftwerk	Abgassystem	Schaltschrank
Datum: 09.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1	Seite 1
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 63 von 171	Seite 1

# CAN-Übersicht



Projektbeschreibung Vitobloc 200 EM-6/15 R4  
 Zeichnungsnummer 6137502  
 Kommission Kommission  
 Baujahr 2020



Kapitel &EMB Kabelübersicht  
 ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk

# EMB Kabelübersicht CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk

Erstellt am 08.06.2020  
 Bearbeitet am 13.10.2020 von (Kürzel) pflp Anzahl der Seiten: 3

Revision	Name/Index					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		Titel- / Deckblatt		&EMB	==CB1		
	Datum							Kabelübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk				
	Ersteller							Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 3			
	Beschreibung							Zeichnungsnummer 6137502	Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 66 von 171	Seite	<b>1</b>

# Kabelübersicht

VIS\_V10

Pos. Nr.	Kabelbezeichnung	Quelle	Ziel	Kabeltyp	PE	Adern	∅	Querverweis	Funktionstext
1	==CB1=PSY4-W01	==CB1=PSY4+CCB1.Xu-FC02	==CB1=PSY4+FRA1-CC01	NSGAFÖU 1X2,5mm <sup>2</sup>	ohne	1	2,5 mm <sup>2</sup>	&EFS/2.1	Ladeleitung Plus
2	==CB1=PSY4-W02	==CB1=PSY4+CCB1.Xu-FC03	==CB1=PSY4+FRA1-CC01	NSGAFÖU 1X2,5mm <sup>2</sup>	ohne	1	2,5 mm <sup>2</sup>	&EFS/2.2	Ladeleitung Minus
3	==CB1=GEN1-W01	==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XD11	==CB1=GEN1+GEN1-GA01	NSGAFÖU 1X6mm <sup>2</sup>	ohne	1	6 mm <sup>2</sup>	&EFS/1.1	Generator L1 (U)
4	==CB1=GEN1-W02	==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XD11	==CB1=GEN1+GEN1-GA01	NSGAFÖU 1X6mm <sup>2</sup>	ohne	1	6 mm <sup>2</sup>	&EFS/1.1	Generator L2 (V)
5	==CB1=GEN1-W03	==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XD11	==CB1=GEN1+GEN1-GA01	NSGAFÖU 1X6mm <sup>2</sup>	ohne	1	6 mm <sup>2</sup>	&EFS/1.1	Generator L3 (W)
6	==CB1=GEN1-W04	==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XD11	==CB1=GEN1+GEN1-GA01	NSGAFÖU 1X6mm <sup>2</sup>	ohne	1	6 mm <sup>2</sup>	&EFS/1.2	Generator N
7	==CB1=GEN1-W05	==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XD11	==CB1=GEN1+GEN1-GA01	NSGAFÖU 1X6mm <sup>2</sup>	mit	1	6 mm <sup>2</sup>	&EFS/1.2	Generator PE
8	==CB1=GEN1-W06	==CB1=GEN1+FRA1-UC01	==CB1=GEN1+GEN1-GA01	Flachband 16mm <sup>2</sup>	mit			&EFS/1.4	Masseband Geno-Rahmen
9	==CB1=GEN1-W07	==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XG44	==CB1=GEN1+GEN1-GA01	YSLY-JZ 2x0,75mm <sup>2</sup>	ohne	2	0,75 mm <sup>2</sup>	&EFS/5.1	Generator-Wicklungstemperatur
10	==CB1=GEN1-W08	==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XG44	==CB1=GEN1+GEN1-GA01	LiYCY 2x0,75mm <sup>2</sup>	ohne	2	0,75 mm <sup>2</sup>	&EFS/5.3	Sollwert Spannungsregler D350
11	==CB1=EMS1-W01	==CB1=EMS1+CCB1.Xo-XG43	==CB1=EMS1+EXT-SF02	H05VV5-F 5G1,5mm <sup>2</sup>	ohne	5	1,5 mm <sup>2</sup>	&EFS/1.1	Not-Halt Extern
12	==CB1=SAC1-W01	==CB1=SAC1+CCB1.Xu-XG43	==CB1=SAC1+CCB1-BT01	YSLY-JZ 3x0,75mm <sup>2</sup>	mit	3	0,75 mm <sup>2</sup>	&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 <sup>2</sup>	ohne	2	0,34 mm <sup>2</sup>	&EFS/8.3	CAN 2
15	==CB1=PLC1-W02	==CB1=PLC1+CCB1-KF01	==CB1=PLC1+CCB1-KF02	LiYCY 2x0,34mm <sup>2</sup>	ohne	2	0,34 mm <sup>2</sup>	&EFS/8.1	CAN-Intern
16	==CB1=PLC1-W03	==CB1=PLC1+CCB1-KF02	==CB1=PLC1+CCB1-KF03	LiYCY 2x0,34mm <sup>2</sup>	ohne	2	0,34 mm <sup>2</sup>	&EFS/9.3	CAN-Intern
17		==CB1-KF02	==CB1-KF03						
18	==CB1=PLC1-W04	==CB1=PLC1+CCB1-KF03	==CB1=PLC1+CCB1-KF04	LiYCY 2x0,34mm <sup>2</sup>	ohne	2	0,34 mm <sup>2</sup>	&EFS/9.5	CAN-Intern
19		==CB1-KF03	==CB1-KF04						
20	==CB1=PLC1-W05	==CB1=PLC1+CCB1-KF01	==CB1=GNC1+CCB1-PH01	Cat.5e 2xRJ45 (3m)	ohne	1		&EFS/10.4	Display
21	==CB1=STT1-W01	==CB1=PSY4+FRA1-CC01	==CB1=STT1+GAE1-MA01	NSGAFÖU 1X16mm <sup>2</sup>	ohne	1	16 mm <sup>2</sup>	&EFS/1.1	Anlasser-Batterie +
22	==CB1=STT1-W02	==CB1=PSY4+FRA1-CC01	==CB1=STT1+GAE1-MA01	NSGAFÖU 1X16mm <sup>2</sup>	ohne	1	16 mm <sup>2</sup>	&EFS/1.1	Anlasser-Batterie -
23	==CB1=STT1-W03	==CB1=STT1+CCB1.Xu-XG43	==CB1=STT1+GAE1-MA01	NSGAFÖU 1X2,5mm <sup>2</sup>	ohne	1	2,5 mm <sup>2</sup>	&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-BS01						

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



Kabelübersicht

<b>&amp;EMB</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 08.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 3	
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 67 von 171	Seite <b>2</b>



# Kabelübersicht

Pos. Nr.	Kabelbezeichnung	Quelle	Ziel	Kabeltyp	PE	Adern	∅	Querverweis	Funktionstext
30			==CB1=ENC1+GAE1-TA01						
31			==CB1=ENC1+GAE1-TA02						
32			==CB1=ENC1+GAE1-TA03						
33			==CB1=ENC1+FRA1						
34	==CB1=VEN1-W01	==CB1=VEN1+CCB1.Xu-XD21	==CB1=VEN1+FRA1-GQ01	PVC 3G1,5mm <sup>2</sup>	mit	3	1,5 mm <sup>2</sup>	&EFS/1.1	Lüfter 230V
35	==CB1=VEN1-W02	==CB1=VEN1+CCB1.Xu-XG44	==CB1=VEN1+FRA1-GQ01	LiYCY 2x0,75mm <sup>2</sup>	ohne	2	0,75 mm <sup>2</sup>	&EFS/1.3	Lüfter Sollwert
36	==CB1=VEN1-W03	==CB1=VEN1+CCB1.Xu-XG43	==CB1=VEN1+FRA1-BT01	YSLY-JZ 2x0,75mm <sup>2</sup>	ohne	2	0,75 mm <sup>2</sup>	&EFS/2.1	Thermokontakt Abluft 1
37	==CB1=VEN1-W04	==CB1=VEN1+CCB1.Xu-XG43	==CB1=VEN1+FRA1-BT02	YSLY-JZ 2x0,75mm <sup>2</sup>	ohne	2	0,75 mm <sup>2</sup>	&EFS/2.3	Thermokontakt Abluft 2
38	==CB1=VEN1-W05	==CB1=PLC1+CCB1-KF03	==CB1=VEN1+FRA1-BT02		ohne	2	0,75 mm <sup>2</sup>	&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 <sup>2</sup>	&EFS/1.1	Gasventile
40	==CB1=GCS1-W02	==CB1=GCS1+CCB1.Xu-XG43	==CB1=GCS1+GAE1-BP01	YSLY-JZ 3x0,75mm <sup>2</sup>	mit	3	0,75 mm <sup>2</sup>	&EFS/2.1	Gasdruck min.
41	==CB1=GCS1-W03	==CB1=GCS1+CCB1.Xu-XG43	==CB1=GCS1+GAE1-BP02		mit			&EFS/2.3	Abgasgegendruck
42	==CB1=LOC1-W01	==CB1=LOC1+CCB1.Xu-XG43	==CB1=LOC1+LRC1-BL01	YSLY-JZ 2x0,75mm <sup>2</sup>	ohne	2	0,75 mm <sup>2</sup>	&EFS/1.1	Ölstand min.
43	==CB1=LOC1-W04	==CB1=LOC1+CCB1.Xu-XG44	==CB1=LOC1+LRC1-BP01	LiYCY 2x0,75mm <sup>2</sup>	ohne	2	0,75 mm <sup>2</sup>	&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 <sup>2</sup>	&EFS/3.3	Kühlwassertemp. Motorausritt
46	==CB1=CWC1-W06	==CB1=CWC1+CCB1.Xu-XG43	==CB1=CWC1+HEC1-BL01		ohne	4	1,5 mm <sup>2</sup>	&EFS/4.1	Kühlwasserstand min.
47	==CB1=HWC1-W05	==CB1=PLC1+CCB1-KF02	==CB1=HWC1+ECM1-BT01		ohne	2	0,75 mm <sup>2</sup>	&EFS/2.1	Pt100 Heizwasser-Rücklauf
48	==CB1=HWC1-W06	==CB1=PLC1+CCB1-KF03	==CB1=HWC1+ECM1-BT02		ohne	2	0,75 mm <sup>2</sup>	&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							

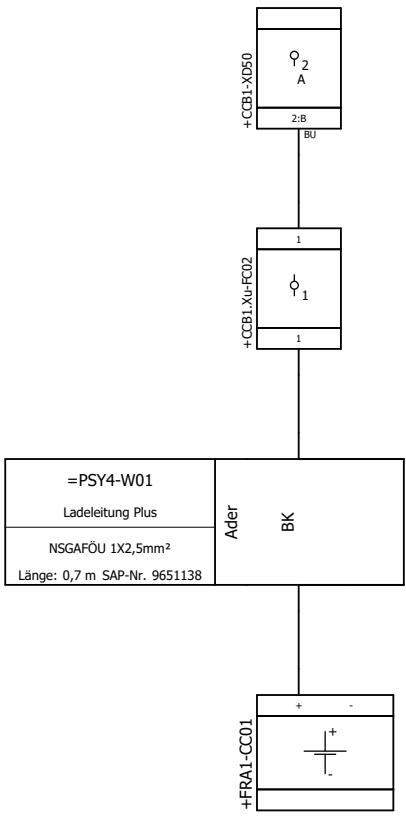
Summe Kabel: 38

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele

Externe Ziele



&EMB/3

Revision	Name/Index				
	Datum				
	Ersteller				
	Beschreibung				

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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



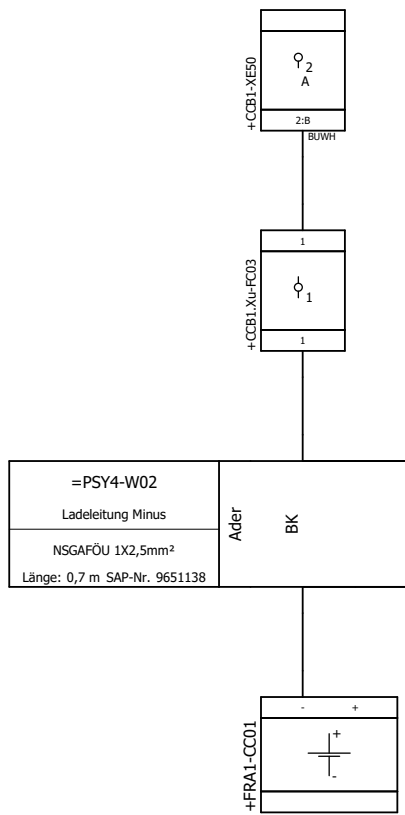
Kabelanschlussplan ==CB1=PSY4-W01

<b>&amp;ECD</b>		<b>==CB1</b>			
Kabelanschlussplan		Erdgas Blockheizkraftwerk			
Datum:	10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten:	34	
Bearbeiter:	pflp	Auftragsnummer:	AUFTRAG	Seite 69 von 171	Seite <b>1</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Name/Index					
Datum					
Ersteller					
Beschreibung					
Zeichnungsnummer		6137502			

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

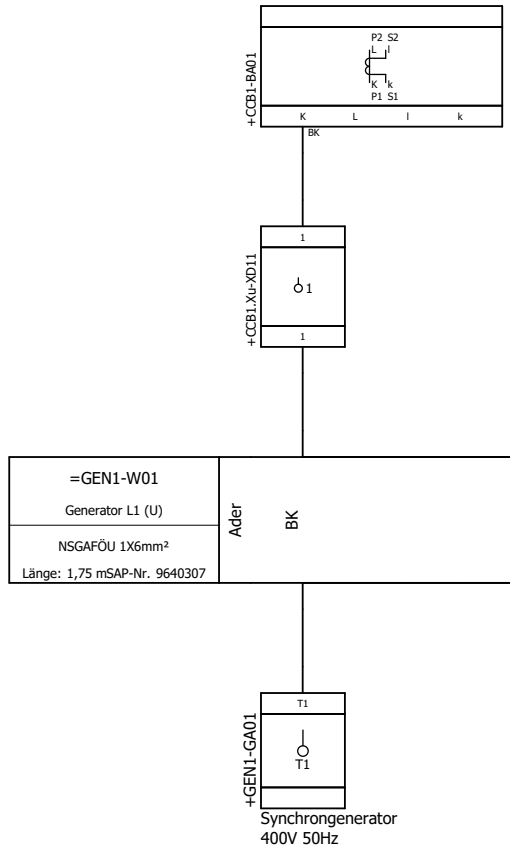
Kabelanschlussplan ==CB1=PSY4-W02

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten:	34
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 70 von 171	Seite <b>2</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

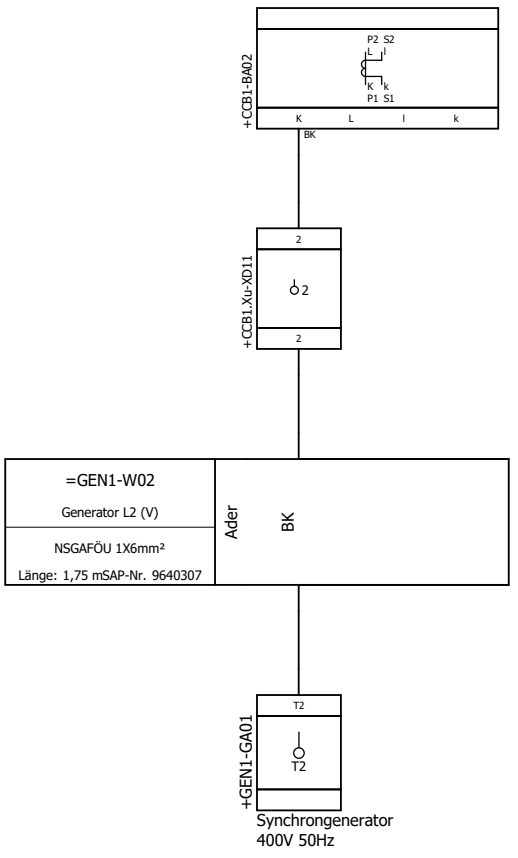
Revision	Name/Index					<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b> Zeichnungsnummer 6137502	Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com		Kabelanschlussplan ==CB1=GEN1-W01	<b>&amp;ECD</b>		<b>==CB1</b>						
	Datum																	
	Ersteller																	
	Beschreibung																	

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele

Externe Ziele



Revision				
Name/Index				
Datum				
Ersteller				
Beschreibung				
Zeichnungsnummer		6137502		

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



Kabelanschlussplan ==CB1=GEN1-W02

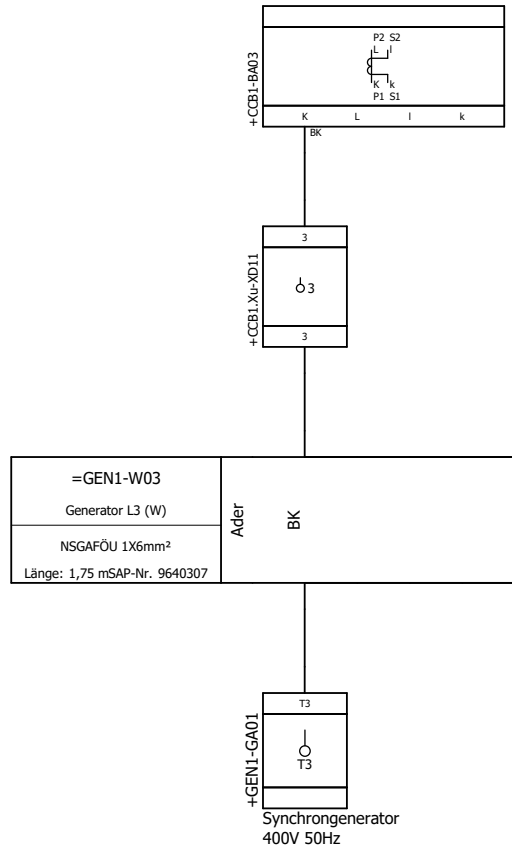
<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum:	10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34
Bearbeiter:	pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 72 von 171
			Seite <b>4</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele

Externe Ziele



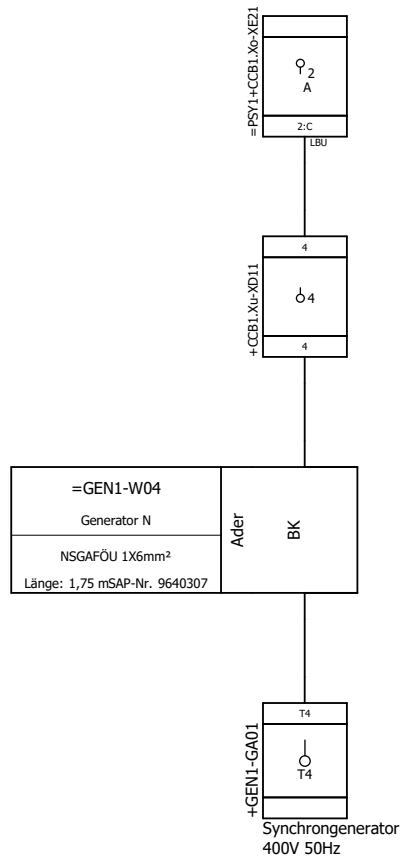
Revision	Name/Index					<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b> Zeichnungsnummer 6137502	Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com		Kabelanschlussplan ==CB1=GEN1-W03	<b>&amp;ECD</b>		<b>==CB1</b>						
	Datum																	
	Ersteller																	
	Beschreibung																	

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele

Externe Ziele



5

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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

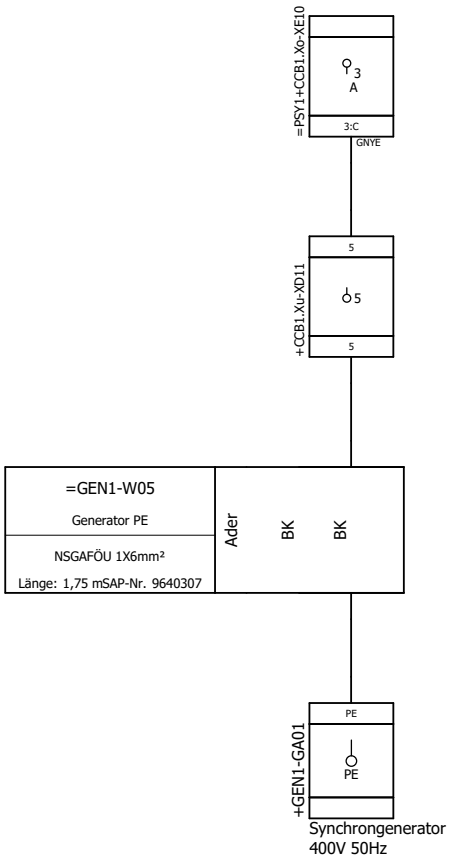
<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 74 von 171	Seite <b>6</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele

Externe Ziele



Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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

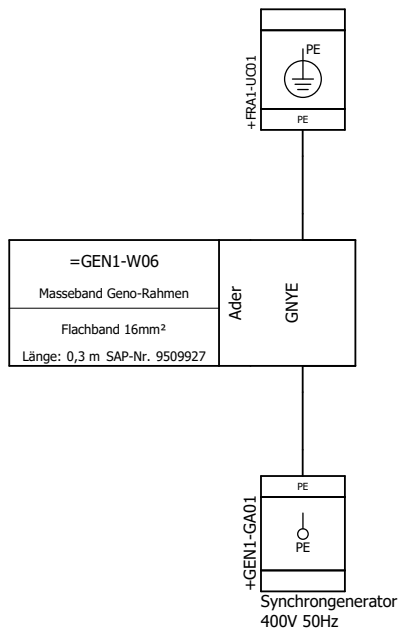
<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 75 von 171	Seite <b>7</b>



# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

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**

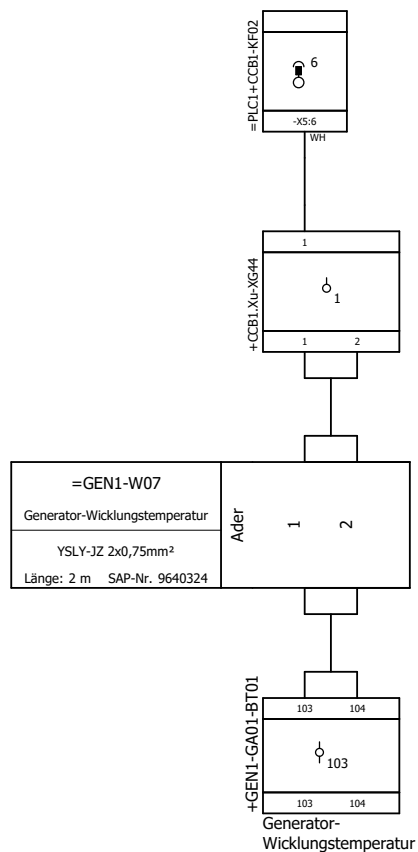
Kabelanschlussplan ==CB1=GEN1-W06

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 76 von 171	Seite <b>8</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Name/Index			
Datum			
Ersteller			
Beschreibung			

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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

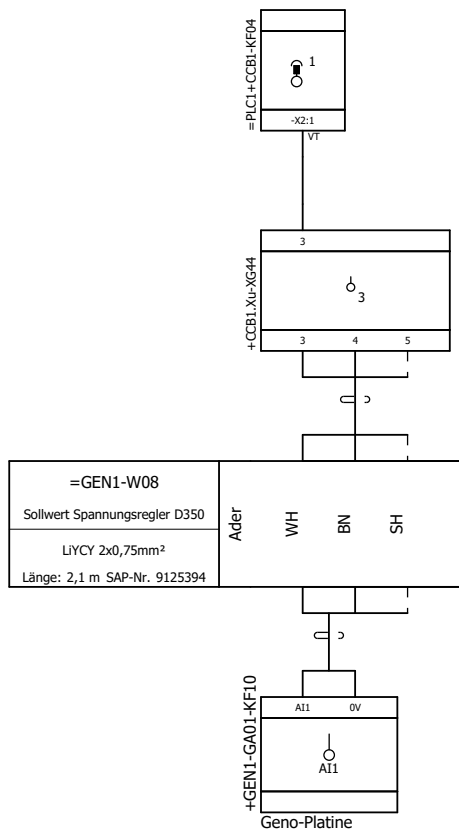
Kabelanschlussplan ==CB1=GEN1-W07

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum:	10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34
Bearbeiter:	pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 77 von 171
			Seite <b>9</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Name/Index			
Datum			
Ersteller			
Beschreibung			

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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



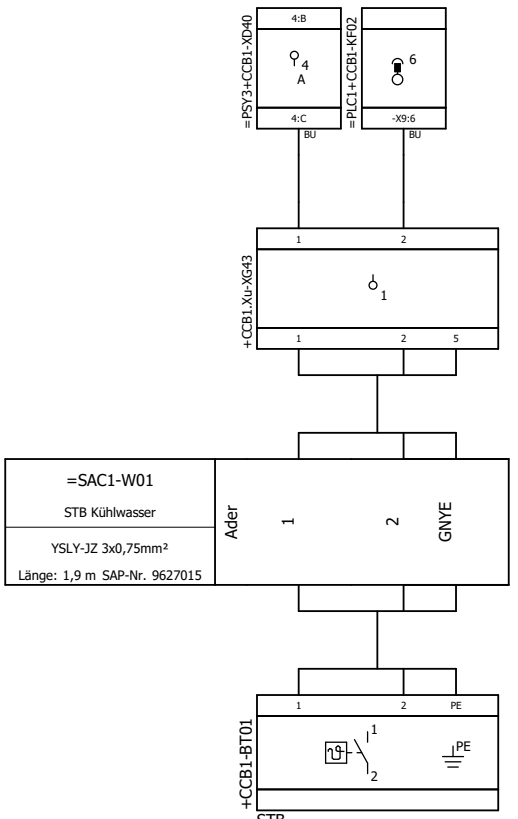
Kabelanschlussplan ==CB1=GEN1-W08

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum:	10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34
Bearbeiter:	pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 78 von 171
			<b>Seite 10</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele

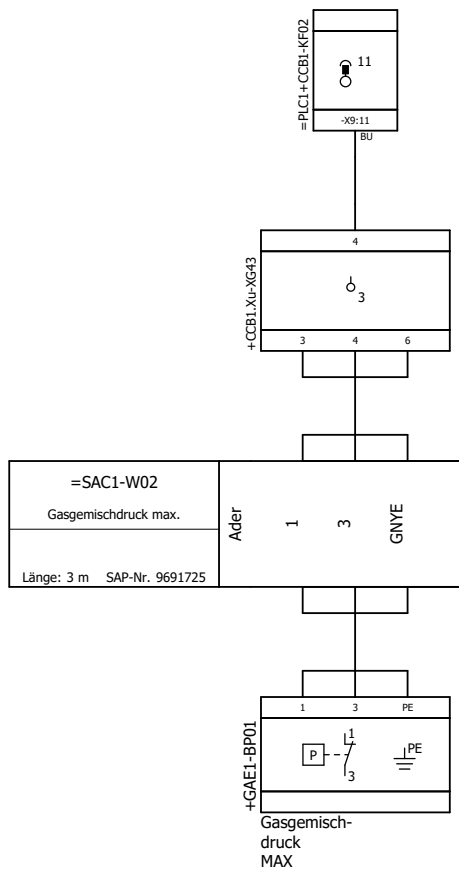


Externe Ziele

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision

Name/Index				
Datum				
Ersteller				
Beschreibung				
Zeichnungsnummer		6137502		

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



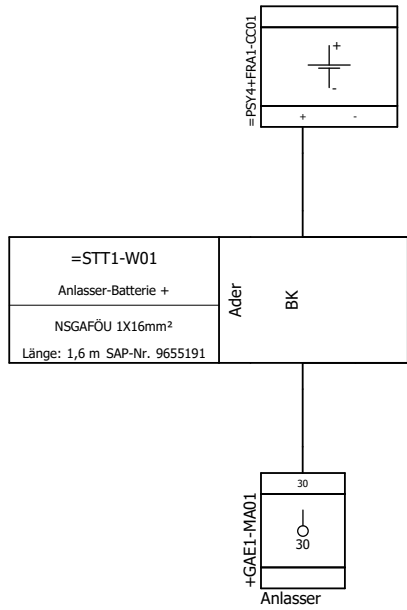
Kabelanschlussplan ==CB1=SAC1-W02

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 80 von 171	Seite <b>12</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 13.10.2020

Interne Ziele



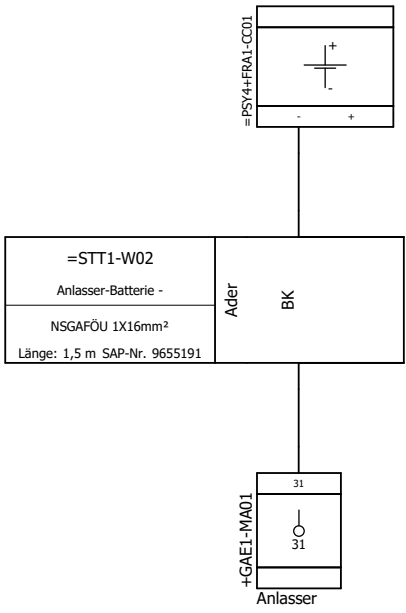
Externe Ziele

Revision	Name/Index								
	Datum								
	Ersteller								
	Beschreibung								
<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b> 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				
<b>&amp;ECD</b> Kabelanschlussplan		<b>==CB1</b> Erdgas Blockheizkraftwerk							
Datum: 13.10.2020		Maßstab 1:1 (DIN A3)		Strukturseiten: 34		Seite 81 von 171		Seite <b>13</b>	

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 13.10.2020

Interne Ziele



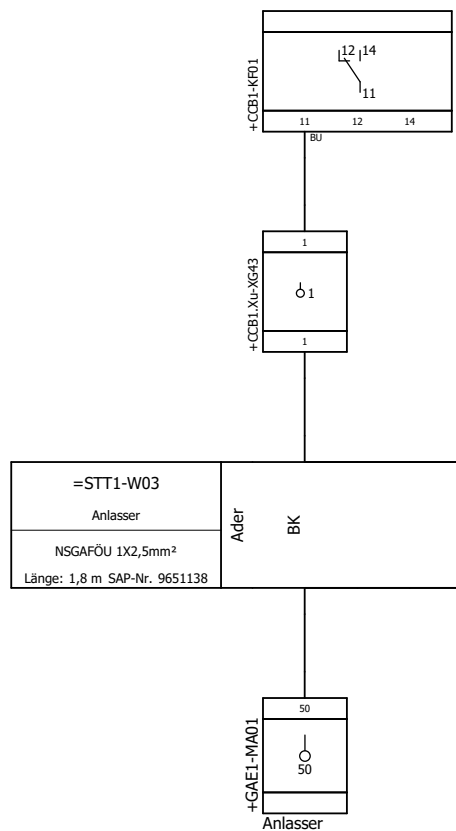
Externe Ziele

Revision	Name/Index				<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b> 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-W02	<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>				
	Datum									Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
	Ersteller									Datum: 13.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
	Beschreibung									Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 82 von 171	Seite <b>14</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision	Name/Index			
	Datum			
	Ersteller			
	Beschreibung			

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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-W03	
-----------------------------------	--

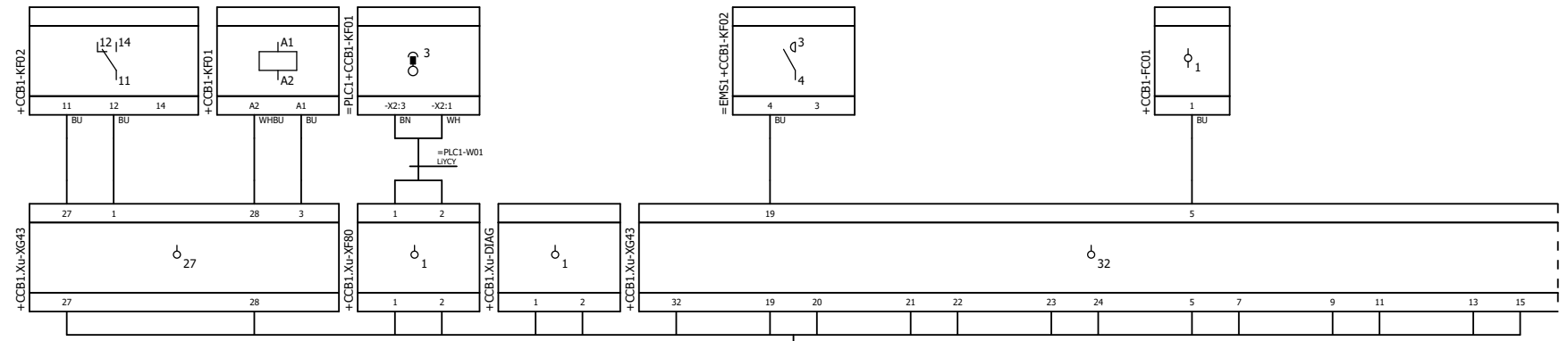
<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum:	10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34
Bearbeiter:	pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 83 von 171
			Seite <b>15</b>



# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
 pflp 30.09.2020

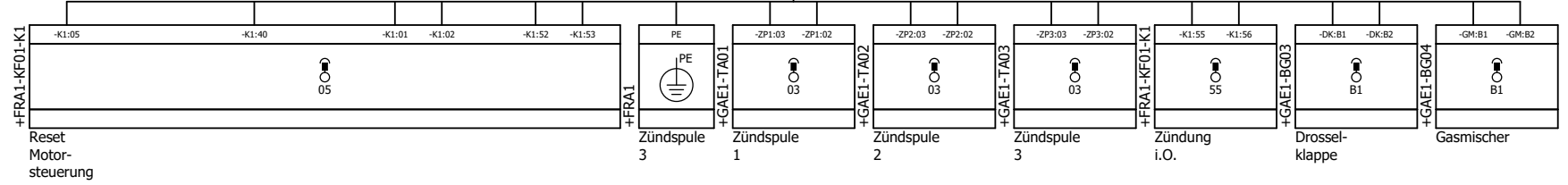
Interne Ziele



=ENC1-W02	
Bosch Kabelbaum	
Kabelbaum konfektioniert	
Länge:	SAP-Nr. 9649012

Ader	4	5	CAN1	CAN2	DIA1	DIA2	PE	Z1+	Z1-	Z2+	Z2-	Z3+	Z3-	Z+	Z+	Z+	Z+	Z+	Z+

Externe Ziele

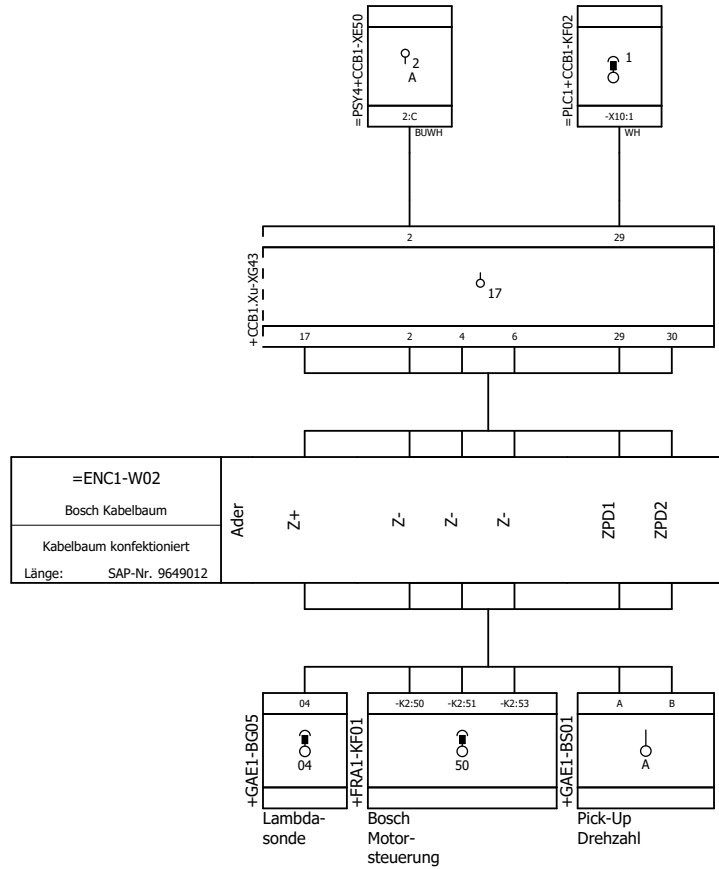


Reset Motorsteuerung      Zündspule 3      Zündspule 1      Zündspule 2      Zündspule 3      Zündung i.O.      Drosselklappe      Gasmischer

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
 pflp 30.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision	Name/Index				
	Datum				
	Ersteller				
	Beschreibung				
	Zeichnungsnummer	6137502			

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



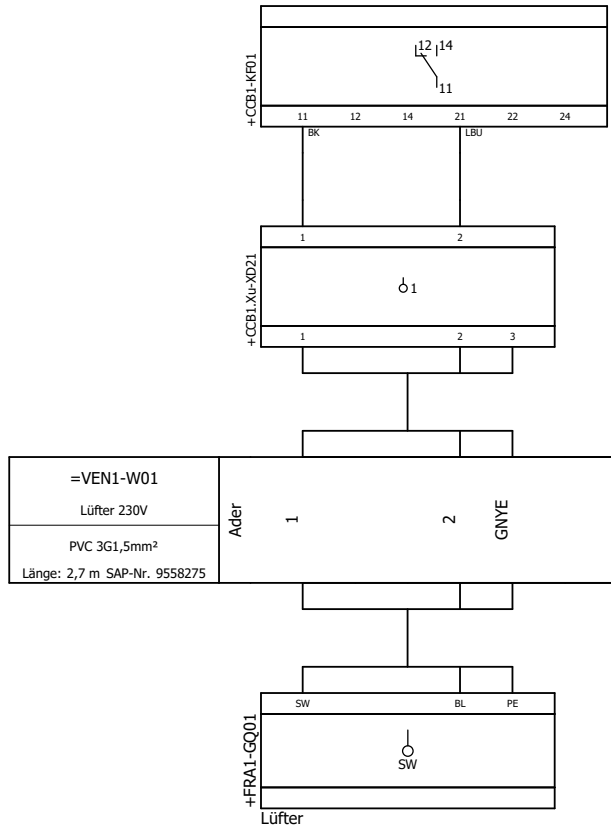
Kabelanschlussplan ==CB1=ENC1-W02

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum:	30.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34
Bearbeiter:	pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 85 von 171
			<b>Seite 17</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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



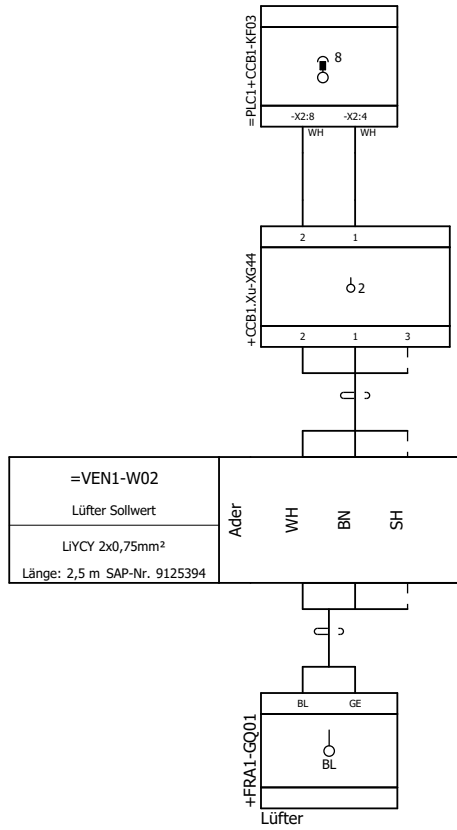
Kabelanschlussplan ==CB1=VEN1-W01

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 86 von 171	Seite <b>18</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision				
Name/Index				
Datum				
Ersteller				
Beschreibung				

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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-W02

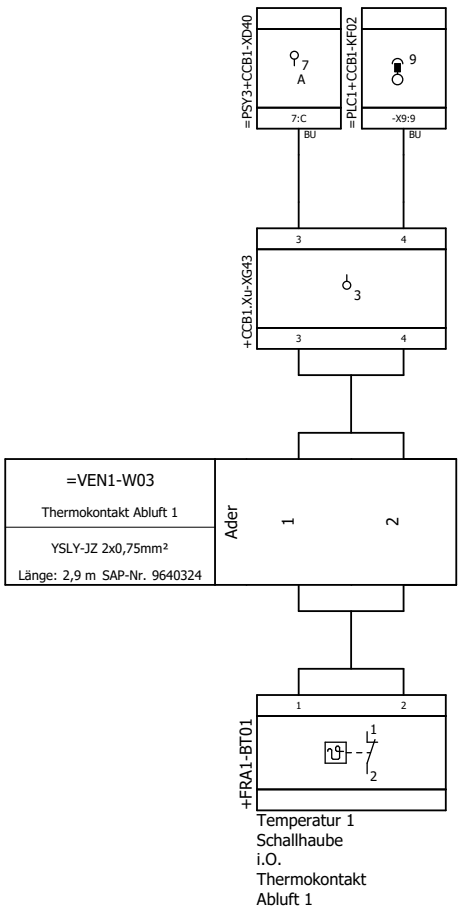
<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 87 von 171	Seite <b>19</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele

Externe Ziele



Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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

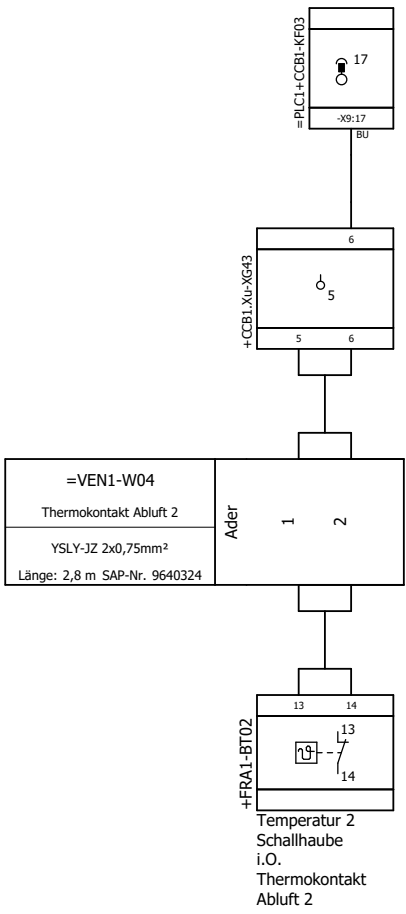
<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 88 von 171	<b>Seite 20</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele

Externe Ziele

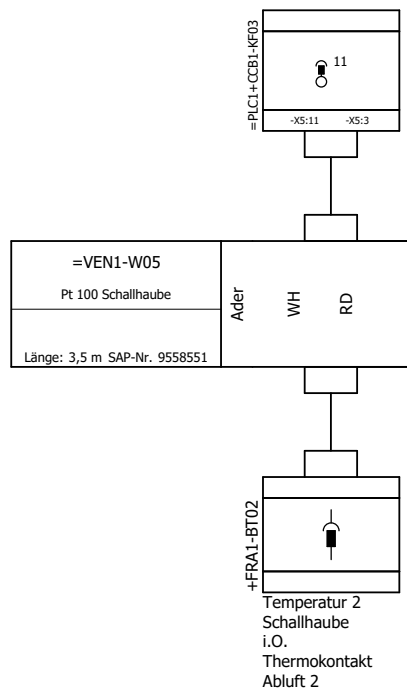


Revision	Name/Index					<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b> Zeichnungsnummer 6137502	Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com		Kabelanschlussplan ==CB1=VEN1-W04	<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>						
	Datum																
	Ersteller																
	Beschreibung																
										Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	Seite 21				
										Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 89 von 171					

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision	Name/Index			
	Datum			
	Ersteller			
	Beschreibung			

<b>Vitbloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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



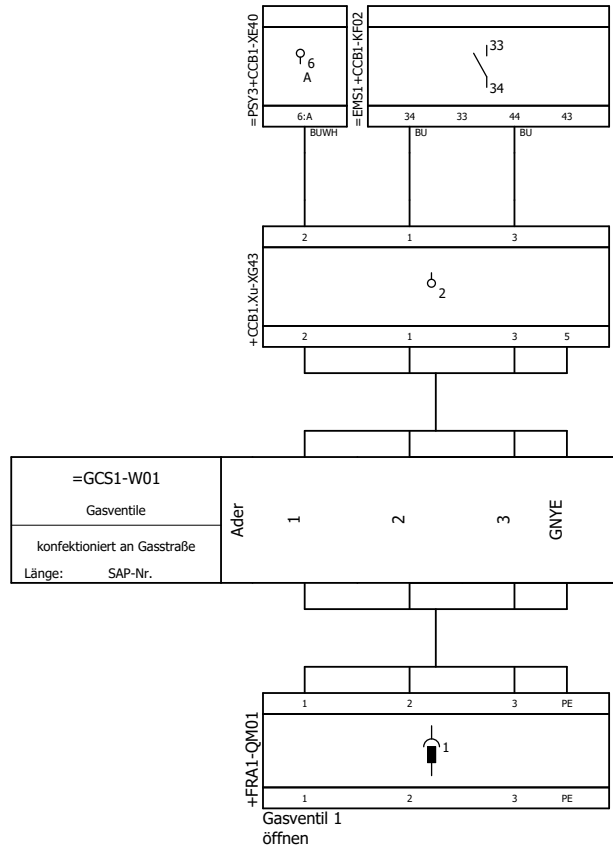
Kabelanschlussplan ==CB1=VEN1-W05

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum:	10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34
Bearbeiter:	pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 90 von 171
			Seite <b>22</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision	Name/Index	Datum	Ersteller	Beschreibung
	<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>			
	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

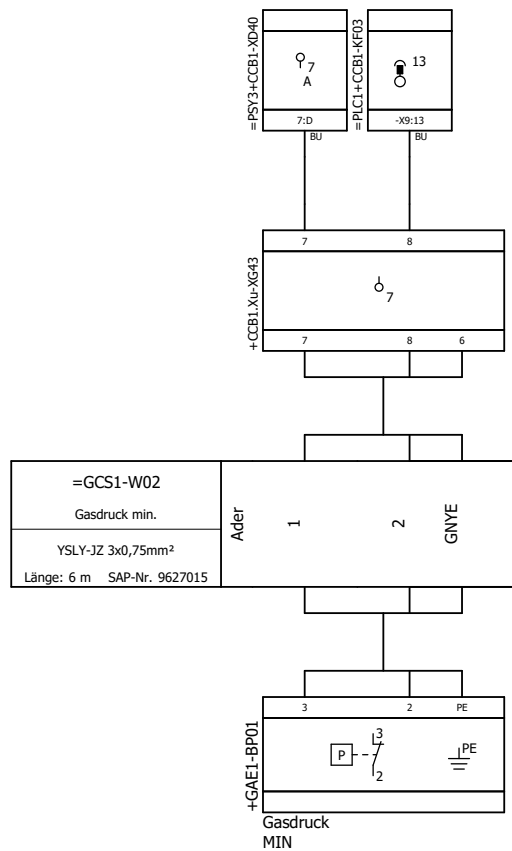
<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 91 von 171	Seite <b>23</b>



# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision				
Name/Index				
Datum				
Ersteller				
Beschreibung				

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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



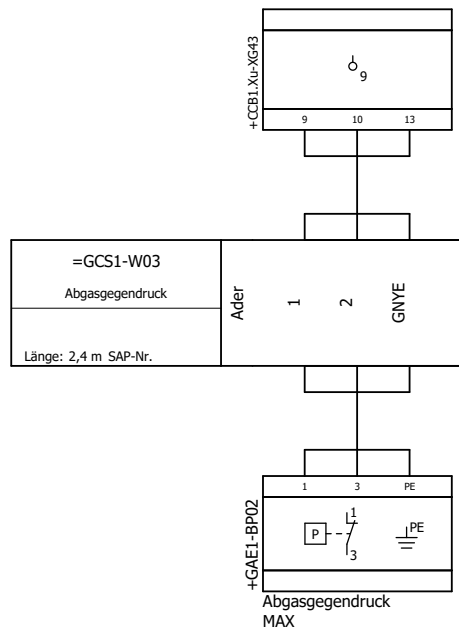
Kabelanschlussplan ==CB1=GCS1-W02

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 92 von 171	Seite <b>24</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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



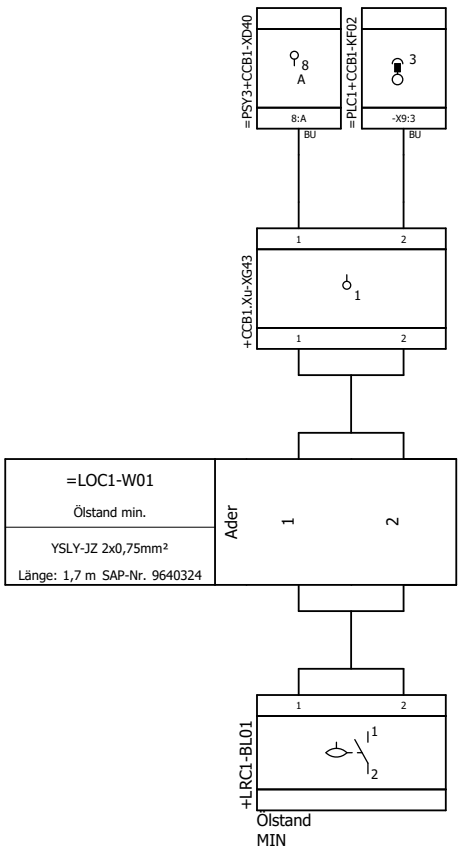
Kabelanschlussplan ==CB1=GCS1-W03

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 93 von 171	Seite <b>25</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 13.10.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision	Name/Index				
	Datum				
	Ersteller				
	Beschreibung				
	Zeichnungsnummer	6137502			

**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



Kabelanschlussplan ==CB1=LOC1-W01

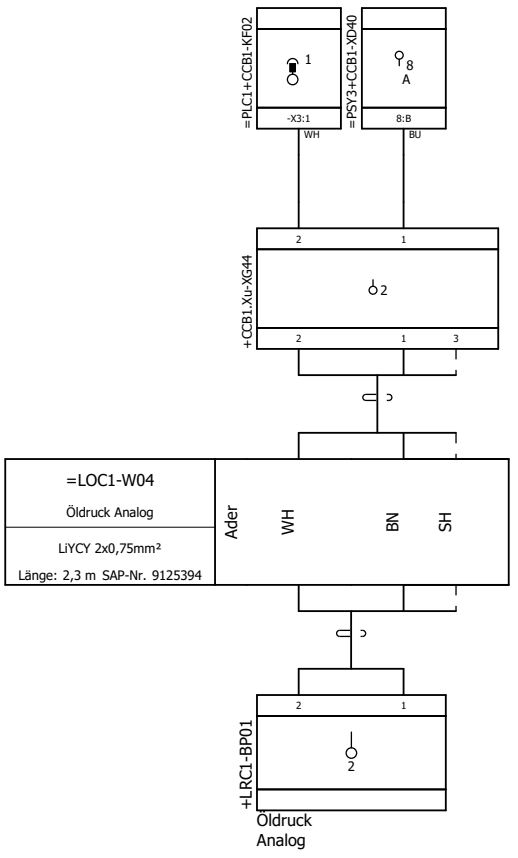
<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 13.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 94 von 171	Seite <b>26</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele

Externe Ziele



Revision	Name/Index				
	Datum				
	Ersteller				
	Beschreibung				
	Zeichnungsnummer	6137502			

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



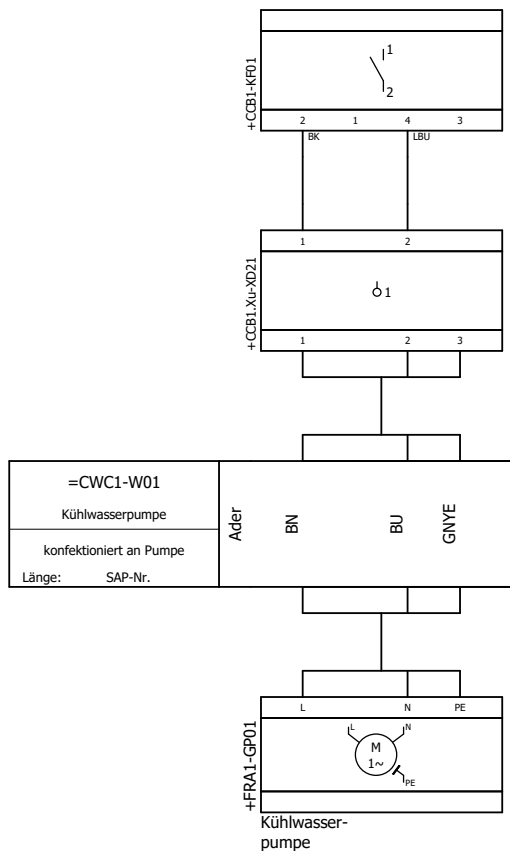
Kabelanschlussplan ==CB1=LOC1-W04

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 95 von 171	Seite <b>27</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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

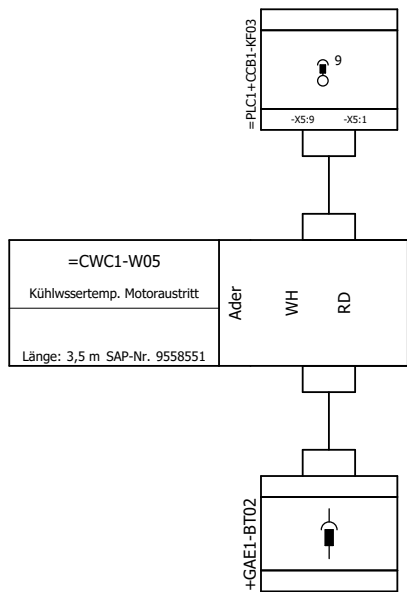
<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 96 von 171	Seite <b>28</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele

Externe Ziele



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



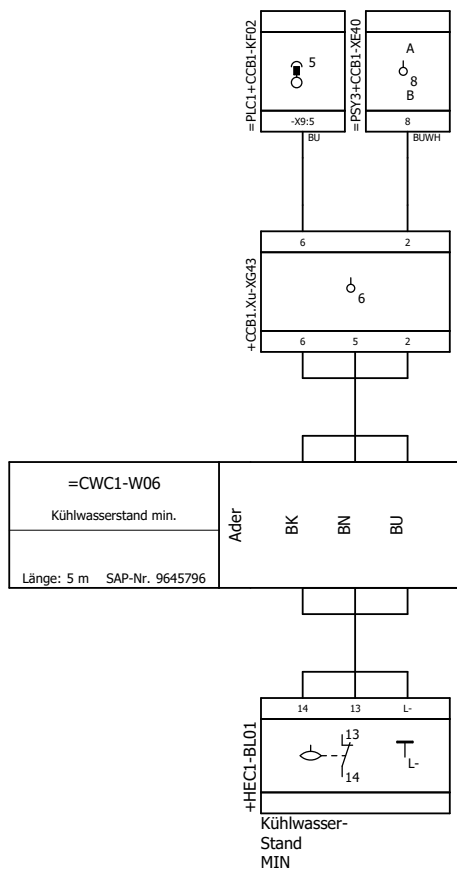
Kabelanschlussplan ==CB1=CWC1-W05

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>			
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk			
Datum:	10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten:	34
Bearbeiter:	pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 97 von 171	Seite <b>29</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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



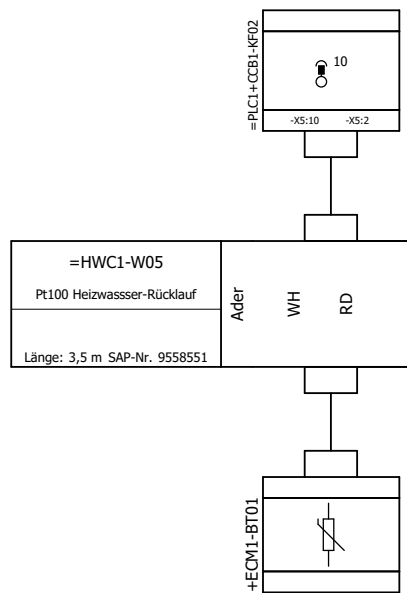
Kabelanschlussplan ==CB1=CWC1-W06

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 98 von 171	Seite <b>30</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision	Name/Index			
	Datum			
	Ersteller			
	Beschreibung			

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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

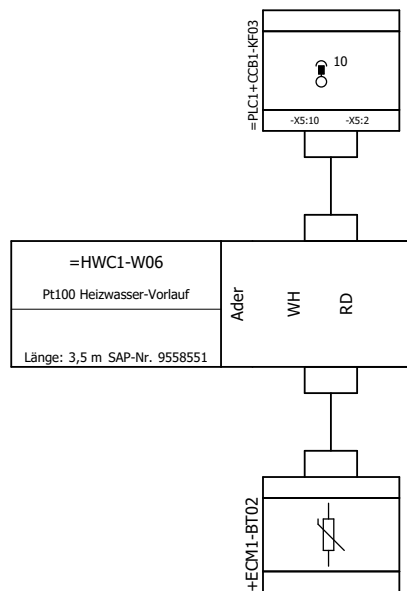
<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum:	10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34
Bearbeiter:	pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 99 von 171
			Seite <b>31</b>



# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision	Name/Index			
	Datum			
	Ersteller			
	Beschreibung			

<b>Vitbloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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



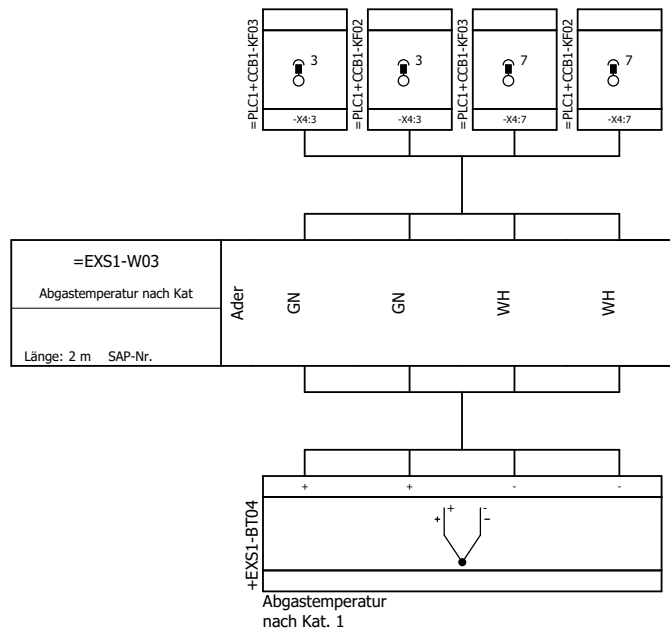
Kabelanschlussplan ==CB1=HWC1-W06

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum:	10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34
Bearbeiter:	pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 100 von 171
			Seite <b>32</b>

# Kabelanschlussplan

F07\_005-VIES  
pflp 10.09.2020

Interne Ziele



Externe Ziele

Revision	
Name/Index	
Datum	
Ersteller	
Beschreibung	

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
Zeichnungsnummer	6137502

Viesmann 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@viesmann.com



Kabelanschlussplan ==CB1=EXS1-W03

<b>&amp;ECD</b>	<b>==CB1</b>		
Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 101 von 171	<b>Seite 33</b>

Projektbeschreibung Vitobloc 200 EM-6/15 R4  
 Zeichnungsnummer 6137502  
 Kommission Kommission  
 Baujahr 2020



Kapitel &ECD Kabelanschlussplan  
 ==CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk

# ECD Kabelanschlussplan CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk

Erstellt am 08.06.2020  
 Bearbeitet am 13.10.2020 von (Kürzel) pflp

Anzahl der Seiten: 34

Revision	Name/Index						Titel- / Deckblatt		&ECD	==CB1		
	Datum								Kabelanschlussplan	Erdgas Blockheizkraftwerk		
	Ersteller								Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 34	Seite 34
	Beschreibung								Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 102 von 171	Seite 34
	<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>				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

VIS\_TS0\_V10

BMK	=Funktions- kennzeichen	+Orts- kennzeichen	Funktionstext	Klemmen					Platzierung
				erste Klemme	letzte Klemme	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
-XF80	=ENC1			1,2	1,2	0	0	2	

Revision	Name/Index					<b>Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH</b> 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=ENC1+-XF80 - ==CB1=ENC1+-XF80	&EMA	==CB1		
	Datum				Verbindungsübersicht				Erdgas Blockheizkraftwerk			
	Ersteller				Datum: 30.09.2020				Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2		
Beschreibung				Zeichnungsnummer 6137502		E-Mail		Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 103 von 171	Seite <b>1</b>	

Projektbeschreibung Vitobloc 200 EM-6/15 R4

Zeichnungsnummer 6137502

Kommission Kommission

Baujahr 2020



Kapitel &EMA  
==CB1 Verbindungsübersicht  
Erdgas Blockheizkraftwerk

# EMA Verbindungsübersicht CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk

Erstellt am 08.06.2020

Bearbeitet am 13.10.2020

von (Kürzel) pflp

Anzahl der Seiten: 2

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



Titel- / Deckblatt

&EMA	==CB1		
Verbindungsübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk		
Datum:	30.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2
Bearbeiter:	pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 104 von 171
			Seite <b>2</b>

# Klemmenleistenübersicht

VIS\_TSO\_V10

BMK	=Funktionskennzeichen	+Ortskennzeichen	Funktionstext	Klemmen					Platzierung
				erste Klemme	letzte Klemme	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
-FC01	=PSY1	+CCB1		1	3	0	0	3	&ETB/2.5
-FC02	=PSY1	+CCB1				0	0	0	&ETB/2.5
-FC01	=PSY3	+CCB1		1	1	0	0	1	&ETB/2.5
-FC02	=PSY3	+CCB1		2	2	0	0	1	&ETB/2.5
-FC03	=PSY3	+CCB1		3	3	0	0	1	&ETB/2.5
-FC04	=PSY3	+CCB1		4	4	0	0	1	&ETB/2.5
-FC05	=PSY3	+CCB1		5	5	0	0	1	&ETB/2.5
-XD40	=PSY3	+CCB1		1	9	0	0	9	&ETB/2.5
-XE40	=PSY3	+CCB1		1	8	0	0	8	&ETB/2.5
-XD50	=PSY4	+CCB1		1	2	0	0	2	&ETB/2.7
-XE50	=PSY4	+CCB1		1	2	0	0	2	&ETB/2.7
-FC01	=GEN1	+CCB1		1	3	0	0	3	&ETB/2.5
-FC02	=GEN1	+CCB1		2	2	0	0	1	&ETB/2.5
-FC03	=GEN1	+CCB1		2	2	0	0	1	&ETB/2.5
-FC04	=GEN1	+CCB1		1	1	0	0	1	&ETB/2.5
-FC01	=GSP1	+CCB1		1	3	0	0	3	&ETB/2.5
-FC01	=STT1	+CCB1		1	1	0	0	1	&ETB/2.5
-FC01	=ENC1	+CCB1		1	1	0	0	1	&ETB/2.5
-FC02	=ENC1	+CCB1		2	2	0	0	1	&ETB/2.5

+./2

+./Xo/1

Revision	Name/Index				<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b> 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=PSY1+CCB1-FC01 - ==CB1=ENC1+CCB1-FC02	&EMA	==CB1		+CCB1
	Datum								Verbindungsübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk		Schaltschrank
	Ersteller								Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1	Seite 1
	Beschreibung								Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 105 von 171	Seite 1

# 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+CCB1/2.8
-XD11	=PSY1	+CCB1.Xo		1	5	1	1	5	&ETB+CCB1/2.8
-XE10	=PSY1	+CCB1.Xo		1	4	4	0	4	&ETB+CCB1/2.8
-XE21	=PSY1	+CCB1.Xo		1	3	0	4	4	&ETB+CCB1/2.8
-XG43	=GEN1	+CCB1.Xo		1	8	0	0	8	&ETB+CCB1/2.8
-XD11	=GSP1	+CCB1.Xo		1	5	2	0	6	&ETB+CCB1/2.8
-XG70	=GSP1	+CCB1.Xo		1	4	0	0	4	&ETB+CCB1/2.8
-XG43	=EMS1	+CCB1.Xo		1	4	0	0	4	&ETB+CCB1/2.8
-XG43	=GNC1	+CCB1.Xo		1	26	0	0	26	&ETB+CCB1/2.8
-XG44	=GNC1	+CCB1.Xo		1	8	0	0	8	&ETB+CCB1/2.8
-XG70	=GNC1	+CCB1.Xo		1	12	0	0	12	&ETB+CCB1/2.8
-XD21	=HWC1	+CCB1.Xo		1	3	1	1	3	&ETB+CCB1/2.8
-XG43	=HWC1	+CCB1.Xo		1	4	0	0	6	&ETB+CCB1/2.8
-XG44	=HWC1	+CCB1.Xo		3	2	0	0	4	&ETB+CCB1/2.8

+CCB1/1

+Xu/1







# Steckerübersicht

VIS\_PLO\_V10

Steckerbezeichnung	Funktionstext	Stecker					Seite des Steckerplans
		erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=LOC1-BT02				0	0	0	

+GAE1/101

=PSY1+CCB1.Xo/1

Revision	Name/Index				<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b> 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		Steckerübersicht : ==CB1=LOC1+LRC1-BT02 - ==CB1=LOC1+LRC1-BT02	<b>&amp;EMA</b>	<b>==CB1</b>		<b>+LRC1</b>
	Datum							Verbindungsübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk		Schmierung
	Ersteller							Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1	
	Beschreibung			Zeichnungsnummer 6137502				Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 109 von 171	Seite <b>101</b>

# Klemmenplan

Kabelname Kabeltyp					==CB1=PSY1+CCB1.Xo-XD10										2,5 mm <sup>2</sup>	SPS-Anschluss Adresse/Typ		
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Einspeisung 400VAC													
					Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Stegbreite	Klemme	-XD10	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss			
	400VAC/L 400 V		Netzeinspeisung 400V AC	&EFS+CCB1/1.1									+CCB1-QA01	2			BK	
	400VAC/L 400 V		Netzeinspeisung 400V AC	&EFS+CCB1/1.1									+CCB1-QA01	4			BK	
	400VAC/L 400 V		Netzeinspeisung 400V AC	&EFS+CCB1/1.1									+CCB1-QA01	6			BK	
	400VAC/N 0 V		Netzeinspeisung 400V AC	&EFS+CCB1/1.2									+CCB1-RF01	N			LBU	
	PE 0 V		Netzeinspeisung 400V AC	&EFS+CCB1/1.2									-XE10	1:A			GNYE	
Kabelname Kabeltyp					==CB1=PSY1+CCB1.Xo-XD11										1,5 mm <sup>2</sup>	SPS-Anschluss Adresse/Typ		
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Einspeisung 400VAC													
					Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Stegbreite	Klemme	-XD11	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss			
			Versorgung Hilfsantriebe	&EFS+CCB1/2.1									A +CCB1-FC01 C =PSY4+CCB1-FC01	1 1			BK BK	
			Versorgung Hilfsantriebe	&EFS+CCB1/2.2									A +CCB1-FC01 C =VEN1+CCB1-FC01	2 1			BK BK	
			Versorgung Hilfsantriebe	&EFS+CCB1/2.2									A +CCB1-FC01 C =CWC1+CCB1-FC01	3 1			BK BK	
	400VAC/N 0 V		Versorgung Hilfsantriebe	&EFS+CCB1/2.3									A -XE21 C	2:A			LBU	
			Versorgung Hilfsantriebe	&EFS+CCB1/2.4									A C					
Kabelname Kabeltyp					==CB1=PSY1+CCB1.Xo-XE10										1,5 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	SPS-Anschluss Adresse/Typ
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Einspeisung 400VAC													
					Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Stegbreite	Klemme	-XE10	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss			
	PE 0 V		Netzeinspeisung 400V AC	&EFS+CCB1/1.3									A -XD10 C +CCB1-RF01	5 PE			GNYE GNYE	
	PE 0 V		Erdung Schaltschrank	&EFS+CCB1/3.3									A +CCB1-UC01 C +CCB1-UC02	PE PE			GNYE GNYE	
	PE 0 V												A =PSY4+CCB1-TA01 C =PSY4+CCB1-XE50	PE 2:C				

=+LRCl/101

Revision	Name/Index				
	Datum				
	Ersteller				
	Beschreibung				

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

Viesmann 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@viesmann.com



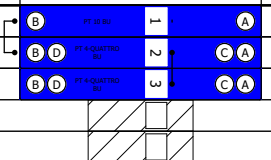
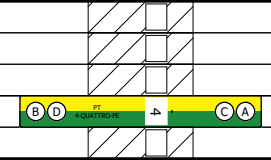
Klemmenplan

<b>&amp;EMA</b>	<b>=CB1</b>	<b>=PSY1</b>	<b>+CCB1.Xo</b>
Verbindungsübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk	Einspeisung 400VAC	Schaltschrank Klemmleiste oben
Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 110 von 171	Seite <b>1</b>

# Klemmenplan

VIS\_TD\_V10\_A

Kabelname Kabeltyp					==CB1=PSY1+CCB1.Xo-XE10										0,75 mm²	
					Einspeisung 400VAC										SPS-Anschluss Adresse/Typ	
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kabelname Kabeltyp					==CB1=PSY1+CCB1.Xo-XE21										1,5 mm² 2,5 mm²	
Kabelname Kabeltyp					Einspeisung 400VAC										SPS-Anschluss Adresse/Typ	
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	PE 0 V															
	PE 0 V															
	PE 0 V															
	PE 0 V		Versorgung Main-Controller	&EFS=PLC1+CCB1	6.2											
	PE 0 V															
	PE 0 V															
	PE 0 V															
	400VAC/N 0 V		Netzspeisung 400V AC	&EFS+CCB1/1.4												
	400VAC/N 0 V		Versorgung Hilfsantriebe	&EFS+CCB1/2.3												
	400VAC/N 0 V		Lüfter	&EFS=VEN1+CCB1	1.2											
	400VAC/N 0 V															
	400VAC/N 0 V															



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

<b>&amp;EMA</b>	<b>==CB1</b>	<b>=PSY1</b>	<b>+CCB1.Xo</b>
Verbindungsübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk	Einspeisung 400VAC	Schaltschrank Klemmleiste oben
Datum: 30.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 111 von 171	Seite 2

=PSY3+CCB1/1

# Klemmenplan

					<b>==CB1=PSY3+CCB1-XD40</b>														
					Einspeisung 24VDC														
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Kabelname Kabeltyp		Anschluss		Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmen- Steigbrücke	Klemme -XD40	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ	
DI	24VDC 24 V	Einspeisung 400VAC	Versorgung Steuerspannung 24V DC	&EFS/1.2	BU		14	=PSY1-QA01	(B D)	FF 2,5-QUATTRO	1	(C A)	(A C)	-FC01 =PSY4-TA01	13	BU	BU		
	24VDC 24 V		Versorgung Steuerspannung 24V DC	&EFS/1.3					(B D)	FF 2,5-QUATTRO	2	(C A)	(A C)						
		Stromerzeuger	extern NK-Schalter ist EIN	&EFS=GEN1/4.1	BU BU		5 A1	=GEN1+.Xo-XG43 =GSP1-BE01	(B D)	FF 2,5-QUATTRO	3	(C A)	(A C)						
DI	24VDC 24 V	Not-Halt	NOT-HALT extern Kanal 1	&EFS=EMSI/1.1	BU		13	=EMSI-KF01	(B D)	FF 2,5-QUATTRO	4	(C A)	(A C)	=EMSI+.Xo-XG43 =SAC1+.Xu-XG43	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)	FF 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 BU		-X9:1 +	=PLC1-KF04 =GNCl-PH01	(B D)	FF 2,5-QUATTRO	6	(C A)	(A C)	=PLC1-KF03	-X6:2	BU			
DI	24VDC 24 V		Zündung i.O.	&EFS=GNCl/2.1					(B D)	FF 2,5-QUATTRO	7	(C A)	(A C)	=GNCl+.Xo-XG43	1	BU		=PLC1-KF02:2 DI	
		Schmierölsteuerung	Ölstand MIN	&EFS=LOC1/1.1	BU		1	=LOC1+.Xu-XG43	(B D)	FF 2,5-QUATTRO	8	(C A)	(A C)			BU		=PLC1-KF02:3 DI	
DI	24VDC 24 V	Kühlwasserkreis	Reserve Kühlwasserdruck vor Pumpe Analog	&EFS=CWC1/2.4	BU BU		1 3	=CWC1+.Xu-XG44 =HWC1+.Xo-XG43	(B D)	FF 2,5-QUATTRO	9	(C A)	(A C)	=CWC1+.Xu-XG44	3	BU			
					<b>==CB1=PSY3+CCB1-XE40</b>														
					Einspeisung 24VDC														
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Kabelname Kabeltyp		Anschluss		Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmen- Steigbrücke	Klemme -XE40	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ	
	0VDC 0 V	Einspeisung 400VAC	Versorgung Steuerspannung 24V DC	&EFS/1.2	BUWH		C2 A2	=PSY1-QA01 =EMSI-KF01	(B D)	FF 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 D)	FF 2,5-QUATTRO	2	(C A)	(A C)	=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)	FF 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)	FF 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)	FF 2,5-QUATTRO	5	(C A)	(A C)	=GNCl-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	(B D)	FF 2,5-QUATTRO	6	(C A)	(A C)					=PLC1-KF02:1 DO	
		Kühlwasserkreis	Kühlwasserpumpe EIN	&EFS=CWC1/1.7	BUWH	WH	A2	=CWC1-KF01	(B D)	FF 2,5-QUATTRO	7	(C A)	(A C)						
		Heizwasserkreis	Heizwasserregelventil	&EFS=HWC1/3.2	BUWH		1	=HWC1+.Xo-XG43	(B D)	FF 2,5-QUATTRO	8	(C A)	(A C)						



# Klemmenplan

Kabelname Kabeltyp					==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XD11 Generator 400V Stromerzeuger										2,5 mm²			
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Anschluss		Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- Steigdrucke	Klemmen- typ	-XD11	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmenanschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ	
	400VAC/L 400 V	Stromerzeuger	Synchrongenerator 400V 50Hz	&EFS+CCB1/1.1								PT 10			+CCB1-BA01	K		BK
	400VAC/L 400 V	Stromerzeuger	Synchrongenerator 400V 50Hz	&EFS+CCB1/1.1				BK				PT 10			+CCB1-BA02	K		BK
	400VAC/L 400 V	Stromerzeuger	Synchrongenerator 400V 50Hz	&EFS+CCB1/1.1				BK				PT 10			+CCB1-BA03	K		BK
	400VAC/N 0 V	Stromerzeuger	Synchrongenerator 400V 50Hz	&EFS+CCB1/1.2				BK				PT 40/70			=PSY1+.Xo-XE21	2:C		LBU
	PE 0 V	Stromerzeuger	Synchrongenerator 400V 50Hz	&EFS+CCB1/1.2				BK				PT 40/40			=PSY1+.Xo-XE10	3:C		GNYE
Kabelname Kabeltyp					==CB1=GEN1+CCB1.Xu-XG44 Generator Analogsignale Stromerzeuger										0,5 mm²			
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Anschluss		Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- Steigdrucke	Klemmen- typ	-XG44	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmenanschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ	
		Stromerzeuger	Generator-Wicklungstemperatur	&EFS+CCB1/5.1								PTTB 1,5/S			=PLC1+CCB1-KF02	X5:6		WH
		Stromerzeuger	Generator-Wicklungstemperatur	&EFS+CCB1/5.2								PTTB 1,5/S						
		Stromerzeuger	Sollwertvorgabe Spannungsregler	&EFS+CCB1/5.3			WH	AI1				PTTB 1,5/S			=PLC1+CCB1-KF04	X2:1		VT
		Stromerzeuger	Sollwertvorgabe Spannungsregler	&EFS+CCB1/5.4								PTTB 1,5/S						
		Stromerzeuger	Sollwertvorgabe Spannungsregler	&EFS+CCB1/5.4			SH	SH				PTTB 1,5/S						
		Stromerzeuger	Sollwertvorgabe Spannungsregler	&EFS+CCB1/5.4								PTTB 1,5/S						

# Klemmenplan

VIS\_TD\_V10\_A

Kabelname Kabeltyp					<b>==CB1=GSP1+CCB1.Xo-XD11</b>											0,75 mm <sup>2</sup>	SPS-Anschluss Adresse/Typ				
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung																	
					Netz- und Anlagenschutz																
					Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Drht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Klemme Stegbrücke	-XD11	Klemmenanschluss	Drht- oder Einlegebrücke	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss						
			Netz / Sammelschienen Spannung	&EFS+CCB1/1.1									A	+CCB1-FC01	1				BK	=PLC1+CCB1-KF04:1	
			Netz / Sammelschienen Spannung	&EFS+CCB1/1.1									A	+CCB1-FC01	2				BK	=PLC1+CCB1-KF04:2	
			Netz / Sammelschienen Spannung	&EFS+CCB1/1.1									A	+CCB1-FC01	3				BK	=PLC1+CCB1-KF04:3	
			Netz / Sammelschienen Spannung	&EFS+CCB1/1.1									A	=PLC1+CCB1-KF04 +CCB1-BE01	-X8:4 N				LBU LBU		
			Netz / Sammelschienen Spannung	&EFS+CCB1/1.2										=PLC1+CCB1-KF04	-X8:5				GNYE		
													A								

Kabelname Kabeltyp					<b>==CB1=GSP1+CCB1.Xo-XG70</b>											1,5 mm <sup>2</sup>	SPS-Anschluss Adresse/Typ				
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung																	
					Netz- und Anlagenschutz																
					Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Drht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Klemme Stegbrücke	-XG70	Klemmenanschluss	Drht- oder Einlegebrücke	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss						
			Einschaltbefehl Netzkuppelschalter	&EFS+CCB1/2.5									=PLC1+CCB1-KF04	-X6:3					OG		
			Einschaltbefehl Netzkuppelschalter	&EFS+CCB1/2.5									=PLC1+CCB1-KF04	-X6:9					OG	=PLC1+CCB1-KF04:9	
			Ausschaltbefehl Netzkuppelschalter	&EFS+CCB1/2.7									=PLC1+CCB1-KF04	-X6:4					OG		
			Ausschaltbefehl Netzkuppelschalter	&EFS+CCB1/2.7									=PLC1+CCB1-KF04	-X6:10					OG	=PLC1+CCB1-KF04:10	



# Klemmenplan

VIS\_TD\_V10\_A

					Kabelname Kabeltyp																	0,75 mm²	SPS-Anschluss Adresse/Typ											
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung		==CB1=EMS1+CCB1.Xo-XG43																												
					Not-Halt																													
					Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Drath- oder Einlegebrücke	Klemmen- Typ	Klemme Stiegbrücke	-XG43				Klemmenanschluss	Drath- oder Einlegebrücke	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss																
DI	24VDC 24 V	Not-Halt	NOT-HALT extern Kanal 1	&EFS+CCB1/1.1																	1	12	+EXT-SF02	B	PTTB 1,5/6	1	A	=PSY3+CCB1-XD40	4-A	BU	=PLC1+CCB1-KF02:1	DI		
DI	24VDC 24 V	Not-Halt	NOT-HALT Tür Kanal 1	&EFS+CCB1/1.5																	2	11	+EXT-SF02	B		2	A	+CCB1-SF01	11	BU	=PLC1+CCB1-KF02:1	DI		
		Not-Halt	NOT-HALT extern Kanal 2	&EFS+CCB1/1.2																	3	22	+EXT-SF02	B	PTTB 1,5/6	3	A				=PLC1+CCB1-KF03:24	DI		
DI	24VDC 24 V	Not-Halt	NOT-HALT Tür Kanal 2	&EFS+CCB1/1.6																	4	21	+EXT-SF02	B		4	A	+CCB1-SF01	21	BU	=PLC1+CCB1-KF03:24	DI		

=GSP1/1

=SAC1+.Xu/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	VIESMANN	Klemmenplan	&EMA	==CB1	=EMS1	+CCB1.Xo		
	Datum							Verbindungsübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk	Not-Halt	Schaltschrank Klemmleiste oben		
	Ersteller							Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1			
	Beschreibung			Zeichnungsnummer 6137502				Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 116 von 171	Seite 1		

# Klemmenplan

Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Kabelname Kabeltyp									==CB1=SAC1+CCB1.Xu-XG43		Anschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	0,75 mm <sup>2</sup>	SPS-Anschluss Adresse/Typ							
														STB Kühlwasser, Gasgemischdruck							Sicherheitskette						
																		-W02	-W01 VSt-Z 3x0,75mm <sup>2</sup>								
DI	24VDC 24 V	Sicherheitskette	STB Kühlwassertemperatur MAX	&EFS+CCB1/1.1												1	1	+CCB1-BT01			BU	=PLC1+CCB1-KF02:6	DI				
DI	24VDC 24 V	Sicherheitskette	STB Kühlwassertemperatur MAX	&EFS+CCB1/1.2												2	2	+CCB1-BT01			BU	=PLC1+CCB1-KF02:6	DI				
		Sicherheitskette	Gasgemischdruck MAX	&EFS+CCB1/1.3												1	1	+GAE1-BP01				=PLC1+CCB1-KF02:11	DI				
DI	24VDC 24 V	Sicherheitskette	Gasgemischdruck MAX	&EFS+CCB1/1.4												3	3	+GAE1-BP01			BU	=PLC1+CCB1-KF02:11	DI				
		Sicherheitskette	STB Kühlwassertemperatur MAX	&EFS+CCB1/1.2														+CCB1-BT01									
		Sicherheitskette	Gasgemischdruck MAX	&EFS+CCB1/1.4																							

# Klemmenplan

					==CB1=GNC1+CCB1.Xo-XG43																	
					Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI																	
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung																		
					Klemmenanschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Drath- oder Einlegebrücke	Klemmen- Steigdrucke	Klemme	-XG43	Klemmenanschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss								SPS-Anschluss Adresse/Typ	
DI	24VDC 24 V			&EFS+CCB1/2.1								=PSY3+CCB1-XD40	7:A								BU	=PLC1+CCB1-KF02:2
DI	24VDC 24 V		Externe Startvorbedingung Abgasklappen, Zuluftklappe usw.	&EFS+CCB1/2.2					1			=PLC1+CCB1-KF02	-X9:2								BU	=PLC1+CCB1-KF02:2
			Externe Störung 1	&EFS+CCB1/2.3					2			=PLC1+CCB1-KF02	-X9:24								BU	=PLC1+CCB1-KF02:24
DI	24VDC 24 V		Externe Störung 1	&EFS+CCB1/2.3					3												BU	=PLC1+CCB1-KF03:23
			Externe Störung 1	&EFS+CCB1/2.4					4												BU	=PLC1+CCB1-KF03:23
DI	24VDC 24 V		Externe Störung 2	&EFS+CCB1/2.5					5			=PLC1+CCB1-KF03	-X9:23								BU	=PLC1+CCB1-KF03:23
		Allgemeine Steuerung,	externe Anwahl Netzparallelbetrieb 100%	&EFS+CCB1/3.1	BU	+EXT1			6												BU	=PLC1+CCB1-KF03:1
DI	24VDC 24 V	Allgemeine Steuerung,	externe Anwahl Netzparallelbetrieb 100%	&EFS+CCB1/3.2	BU	+EXT1			7			=PLC1+CCB1-KF03	-X9:1								BU	=PLC1+CCB1-KF03:1
		Allgemeine Steuerung,	externe Anwahl Netzparallel Modulation	&EFS+CCB1/3.3	BU	+EXT1			8												BU	=PLC1+CCB1-KF03:2
DI	24VDC 24 V	Allgemeine Steuerung,	externe Anwahl Netzparallel Modulation	&EFS+CCB1/3.3	BU	+EXT1			9			=PLC1+CCB1-KF03	-X9:2								BU	=PLC1+CCB1-KF03:2
		Allgemeine Steuerung,	externe Anwahl Inselbetrieb	&EFS+CCB1/3.4	BU	+EXT1			10												BU	=PLC1+CCB1-KF03:3
DI	24VDC 24 V	Allgemeine Steuerung,	externe Anwahl Inselbetrieb	&EFS+CCB1/3.5	BU	+EXT1			11			=PLC1+CCB1-KF03	-X9:3								BU	=PLC1+CCB1-KF03:3
		Allgemeine Steuerung,	externe Anwahl Gasartenumschaltung	&EFS+CCB1/3.6	BU	+EXT1			12												BU	=PLC1+CCB1-KF03:4
DI	24VDC 24 V	Allgemeine Steuerung,	externe Anwahl Gasartenumschaltung	&EFS+CCB1/3.6	BU	+EXT1			13			=PLC1+CCB1-KF03	-X9:4								BU	=PLC1+CCB1-KF03:4
			externer Gasalarm Stufe 1	&EFS+CCB1/4.1					14												BU	=PLC1+CCB1-KF02:22
DI	24VDC 24 V		externer Gasalarm Stufe 1	&EFS+CCB1/4.2					15			=PLC1+CCB1-KF02	-X9:22								BU	=PLC1+CCB1-KF02:22
			externer Gasalarm Stufe 2	&EFS+CCB1/4.3					16												BU	=PLC1+CCB1-KF03:21
DI	24VDC 24 V		externer Gasalarm Stufe 2	&EFS+CCB1/4.3					17			=PLC1+CCB1-KF03	-X9:21								BU	=PLC1+CCB1-KF03:21
			externer CO Alarm	&EFS+CCB1/4.4					18												BU	=PLC1+CCB1-KF02:23
DI	24VDC 24 V		externer CO Alarm	&EFS+CCB1/4.5					19			=PLC1+CCB1-KF02	-X9:23								BU	=PLC1+CCB1-KF02:23
			externer Brandalarm	&EFS+CCB1/4.6					20												BU	=PLC1+CCB1-KF03:22
DI	24VDC 24 V		externer Brandalarm	&EFS+CCB1/4.6					21			=PLC1+CCB1-KF03	-X9:22								BU	=PLC1+CCB1-KF03:22
		Allgemeine Steuerung,	Anforderung Wirklast höher	&EFS+CCB1/5.1	BU	+EXT1			22												BU	=PLC1+CCB1-KF04:8
DI	24VDC 24 V	Allgemeine Steuerung,	Anforderung Wirklast höher	&EFS+CCB1/5.2	BU	+EXT1			23			=PLC1+CCB1-KF04	-X5:8								BU	=PLC1+CCB1-KF04:8
		Allgemeine Steuerung,	Anforderung Wirklast niedriger	&EFS+CCB1/5.3	BU	+EXT1			24												BU	=PLC1+CCB1-KF04:9
DI	24VDC 24 V	Allgemeine Steuerung,	Anforderung Wirklast niedriger	&EFS+CCB1/5.3	BU	+EXT1			25			=PLC1+CCB1-KF04	-X5:9								BU	=PLC1+CCB1-KF04:9

=SAC1+.Xu/1

Revision

Name/Index			
Datum			
Ersteller			
Beschreibung			
Zeichnungsnummer		6137502	

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	==CB1	=GNC1	+CCB1.Xo
Verbindungsübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk	Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI	Schaltschrank Klemmleiste oben
Datum: 30.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 2	
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 118 von 171	Seite 1

# Klemmenplan

VIS\_TD\_V10\_A

Kabelname Kabeltyp					==CB1=GNC1+CCB1.Xo-XG44										0,5 mm <sup>2</sup>	SPS-Anschluss Adresse/Typ
					Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI											
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Drht- oder Einleitgedrücke	Klemmen- Steigbrücke	Klemme -XG44	Drht- oder Einleitgedrücke	Klemmenanschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss		
		Allgemeine Steuerung,	externe Leistungsvorgabe SOLL	&EFS+CCB1/6.1	+	+EXT1			B	PTTB 1,5/5	1	A	=PLC1+CCB1-KF04	X4:1	WH	
		Allgemeine Steuerung,	externe Leistungsvorgabe SOLL	&EFS+CCB1/6.2	-	+EXT1			B		2	A	=PLC1+CCB1-KF04	X4:5	WH	=PLC1+CCB1-KF04:5 AI
		Allgemeine Steuerung,	externes Netzbezugssignal	&EFS+CCB1/6.3	-	+EXT1			B	PTTB 1,5/5	3	A	=PLC1+CCB1-KF04	X4:2	WH	
		Allgemeine Steuerung,	externes Netzbezugssignal	&EFS+CCB1/6.4	-	+EXT1			B		4	A	=PLC1+CCB1-KF04	X4:6	WH	=PLC1+CCB1-KF04:6 AI
		Allgemeine Steuerung,	externer cos phi SOLL	&EFS+CCB1/6.5	+	+EXT1			B	PTTB 1,5/5	5	A	=PLC1+CCB1-KF04	X4:3	WH	
		Allgemeine Steuerung,	externer cos phi SOLL	&EFS+CCB1/6.5	-	+EXT1			B		6	A	=PLC1+CCB1-KF04	X4:7	WH	=PLC1+CCB1-KF04:7 AI
		Allgemeine Steuerung,	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
		Allgemeine Steuerung,	Temperatur Heizraum	&EFS+CCB1/6.8	-	+EXT1			B		8	A	=PLC1+CCB1-KF03	X5:12	WH	=PLC1+CCB1-KF03:12 AI
Kabelname Kabeltyp					==CB1=GNC1+CCB1.Xo-XG70										1,0 mm <sup>2</sup>	SPS-Anschluss Adresse/Typ
					Allgemeine Steuerung, Betriebswahl, Störung, HMI											
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Drht- oder Einleitgedrücke	Klemmen- Steigbrücke	Klemme -XG70	Drht- oder Einleitgedrücke	Klemmenanschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss		
			Meldung BHKW bereit	&EFS+CCB1/8.1	-				B	PTTB 1,5/5	1	A	+CCB1-KF01	11	OG	
			Meldung Sammelstörung	&EFS+CCB1/8.2	-				B		2	A	+CCB1-KF01	14	OG	
			Meldung Sammelstörung	&EFS+CCB1/8.2	-				B	PTTB 1,5/5	3	A	+CCB1-KF02	11	OG	
			Reserve	&EFS+CCB1/8.3	-				B		4	A	+CCB1-KF02	14	OG	
			Reserve	&EFS+CCB1/8.3	-				B	PTTB 1,5/5	5	A				
			Reserve	&EFS+CCB1/8.4	-				B		6	A				
			Meldung Netzparallel-Betrieb	&EFS+CCB1/8.5	-				B	PTTB 1,5/5	7	A	+CCB1-KF04	11	OG	
			Meldung Insel-Betrieb	&EFS+CCB1/8.6	-				B		8	A	+CCB1-KF04	14	OG	
			Meldung Insel-Betrieb	&EFS+CCB1/8.6	-				B	PTTB 1,5/5	9	A	+CCB1-KF05	11	OG	
			Meldung Wartung fällig	&EFS+CCB1/8.7	-				B		10	A	+CCB1-KF05	14	OG	
			Meldung Wartung fällig	&EFS+CCB1/8.7	-				B	PTTB 1,5/5	11	A	+CCB1-KF06	11	OG	
			Meldung Wartung fällig	&EFS+CCB1/8.8	-				B		12	A	+CCB1-KF06	14	OG	

# Klemmenplan

VIS\_TD\_V10\_A

					==CB1=STT1+CCB1.Xu-XG43										1,5 mm <sup>2</sup>	
					Anlasser											
					Anlasser											
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Anschluss	Zielbezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Klemme Stiegebrücke	-XG43	Klemmenanschluss	Zielbezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ	
	12VDC 12 V	Anlasser	Anlasser	&EFS+CCB1/1.2	BK	50	+GAE1-MA01		Ⓟ	PT2,5	I	Ⓜ	+CCB1-KF01	11	BU	

=GNC1+.Xo/2

=ENC1+/1

Revision	Name/Index				<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b> 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	<b>&amp;EMA</b>	<b>==CB1</b>	<b>=STT1</b>	<b>+CCB1.Xu</b>
	Datum							Verbindungsübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk	Anlasser	Schaltschrank Klemmleiste unten
	Ersteller							Datum: 29.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1	
	Beschreibung							Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 120 von 171	Seite <b>1</b>

# Klemmenplan

VIS\_TD\_V10\_A

					==CB1=ENC1+-XF80														
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung															
				Kabelname Kabeltyp															
				SPS-Anschluss Adresse/Typ															
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmen- Steigbrücke	Klemmentyp	-XF80	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegebrücke	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ			
				&EFA=/2.3		CAN	-KF01-X2							+FRA1-K1	CAN				

Revision	Name/Index				<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b> 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			<b>&amp;EMA</b> Verbindungsübersicht		<b>==CB1</b> Erdgas Blockheizkraftwerk		<b>=ENC1</b> Motorsteuerung		
	Datum						Datum:	30.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten:	1					
	Ersteller						Beschreibung	pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 121 von 171						
							Zeichnungsnummer	6137502								Seite <b>1</b>

# Klemmenplan

Kabelbaum					== CB1=ENC1+CCB1.Xu-DIAG										Kabelbaum				
Kabelbaum konfektioniert					CAN Diagnose										Kabelbaum konfektioniert				
Motorsteuerung					Motorsteuerung										Motorsteuerung				
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Anschluss	Zielbezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Drht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Steigbrücke	Klemme	-DIAG	Drht- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Zielbezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ		
		Motorsteuerung	Bosch Motorsteuerung	&EFS+CCB1/1.1	DI1	-K1:52	+FRA1-KF01-K1		B	PTTB 1,5/5	1	A							
		Motorsteuerung	Reset Motorsteuerung	&EFS+CCB1/1.2	DI2	-K1:53	+FRA1-KF01-K1		B		2	A							
Kabelbaum					== CB1=ENC1+CCB1.Xu-XF80										Kabelbaum				
Kabelbaum konfektioniert					CAN Motorsteuerung										Kabelbaum konfektioniert				
Motorsteuerung					Motorsteuerung										Motorsteuerung				
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Anschluss	Zielbezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Drht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Steigbrücke	Klemme	-XF80	Drht- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Zielbezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ		
		Motorsteuerung	Bosch Motorsteuerung	&EFS+CCB1/1.1	CAN1	-K1:01	+FRA1-KF01-K1		B	PTTB 1,5/5	1	A			=PLC1+CCB1-KF01	-X2:3	BN		
		Motorsteuerung	Bosch Motorsteuerung	&EFS+CCB1/1.1	CAN2	-K1:02	+FRA1-KF01-K1		B		2	A			=PLC1+CCB1-KF01	-X2:1	WH		
Kabelbaum					== CB1=ENC1+CCB1.Xu-XG43										Kabelbaum				
Kabelbaum konfektioniert					Bosch Kabelbaum										Kabelbaum konfektioniert				
Motorsteuerung					Motorsteuerung										Motorsteuerung				
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Anschluss	Zielbezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Drht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Steigbrücke	Klemme	-XG43	Drht- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Zielbezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ		
		Motorsteuerung	Reset Motorsteuerung	&EFS+CCB1/1.2	BU	-12	+CCB1-KF02		B	PTTB 1,5/5	1	A							
	0VDC 0 V	Motorsteuerung	Bosch Motorsteuerung	&EFS+CCB1/2.5	Z-	-K2:50	+FRA1-KF01		B		2	A			=PSY4+CCB1-XE50	-2:C	BUWH		
		Motorsteuerung	Zündung i.O.	&EFS+CCB1/1.4	BU	A1	+CCB1-KF01		B	PTTB 1,5/5	3	A							
		Motorsteuerung	Bosch Motorsteuerung	&EFS+CCB1/2.5	Z-	-K2:51	+FRA1-KF01		B		4	A							
	12VDC 12 V	Motorsteuerung	Zündung i.O.	&EFS+CCB1/1.5	Z+	-K1:55	+FRA1-KF01-K1		B	PTTB 1,5/5	5	A			+CCB1-FC01	-1	BU		
		Motorsteuerung	Bosch Motorsteuerung	&EFS+CCB1/2.6	Z-	-K2:52	+FRA1-KF01		B		6	A							
		Motorsteuerung	Zündung i.O.	&EFS+CCB1/1.5	Z+	-K1:56	+FRA1-KF01-K1		B	PTTB 1,5/5	7	A							
		Motorsteuerung	Bosch Motorsteuerung	&EFS+CCB1/2.6	Z-	-K2:53	+FRA1-KF01		B		8	A							
		Motorsteuerung	Drosselklappe	&EFS+CCB1/4.5	Z+	-DK:B1	+GAE1-BG03		B	PTTB 1,5/5	9	A							
		Motorsteuerung	Bosch Motorsteuerung	&EFS+CCB1/2.6	Z-	-K2:54	+FRA1-KF01		B		10	A							
		Motorsteuerung	Drosselklappe	&EFS+CCB1/4.5	Z+	-DK:B2	+GAE1-BG03		B	PTTB 1,5/5	11	A							
		Motorsteuerung	Bosch Motorsteuerung	&EFS+CCB1/2.6	Z-	-K2:55	+FRA1-KF01		B		12	A							

# Klemmenplan

VIS\_TD\_V10\_A

					==CB1=ENC1+CCB1.Xu-XG43													
					Bosch Kabelbaum													
					Motorsteuerung													
					Zielbezeichnung (extern)		Klemmenanschluss		Drath- oder Einlegebrücke		Klemmenanschluss		Zielbezeichnung (intern)		Anschluss			
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	W02 Kabelbaum konfektioniert	Anschluss	Zielbezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Drath- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Zielbezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ					
		Motorsteuerung	Gasmischer	&EFS+CCB1/4.7		Z+	-GM-B1 +GAE1-BG04	B	PTTB 1,5/5	13	A							
			Bosch Motorsteuerung	&EFS+CCB1/2.6				B		14	A							
		Motorsteuerung	Gasmischer	&EFS+CCB1/4.7		Z+	-GM-B2 +GAE1-BG04	B	PTTB 1,5/5	15	A							
			Bosch Motorsteuerung	&EFS+CCB1/2.7				B		16	A							
		Motorsteuerung	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							
	12VDC 12 V	Motorsteuerung	Reset Motorsteuerung	&EFS+CCB1/1.2		4	-K1-05 +FRA1-KF01-K1	B	PTTB 1,5/5	27	A	+CCB1-KF02	11				BU	
		Motorsteuerung	Zündung i.O.	&EFS+CCB1/1.4		5	-K1-49 +FRA1-KF01-K1	B		28	A	+CCB1-KF01	A2				WHBU	
		Motorsteuerung	Pick-Up Drehzahl	&EFS+CCB1/6.1		ZPD1	A +GAE1-BS01	B	PTTB 1,5/5	29	A	=PLC1+CCB1-KF02	X10:1				WH	=PLC1+CCB1-KF02:1
			Pick-Up Drehzahl	&EFS+CCB1/6.2				B		30	A							
	24VDC 24 V	Motorsteuerung	Zündspule 1	&EFS+CCB1/3.2		Z1+	-ZP1-D3 +GAE1-TA01	B	PTTB 1,5/5	19	A	=EMS1+CCB1-KF02	4				BU	=PLC1+CCB1-KF03:12 DO
			Zündspule 1	&EFS+CCB1/3.2				B		20	A							
		Motorsteuerung	Zündspule 2	&EFS+CCB1/3.4		Z2+	-ZP2-D3 +GAE1-TA02	B	PTTB 1,5/5	21	A							
			Zündspule 2	&EFS+CCB1/3.4				B		22	A							
		Motorsteuerung	Zündspule 3	&EFS+CCB1/3.6		Z3+	-ZP3-D3 +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							
			Zündspule 3	&EFS+CCB1/3.8				B	PTTB 1,5/5	31	A							
			Zündspule 3	&EFS+CCB1/3.8				B		32	A							

1

=VENI/1



# Klemmenplan

Kabelname Kabeltyp					Kabelname Kabeltyp					Kabelname Kabeltyp				
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung
					<b>== CB1=VEN1+CCB1.Xu-XD21</b> Lüfter 230V Lüfter									
		Lüfter	Lüfter	&EFS+CCB1/1.1										
	400VAC/N 0 V	Lüfter	Lüfter	&EFS+CCB1/1.2										
		Lüfter	Lüfter	&EFS+CCB1/1.2										
					<b>== CB1=VEN1+CCB1.Xu-XG43</b> Temperaturen Schallhaube Lüfter									
		Lüfter	Störung Lüfter	&EFS+CCB1/1.6										
			Störung Lüfter	&EFS+CCB1/1.6										
DI	24VDC 24 V	Lüfter	Temperatur 1 Schallhaube i.O. Thermokontakt Abluft 1	&EFS+CCB1/2.1										
DI	24VDC 24 V	Lüfter	Temperatur 1 Schallhaube i.O. Thermokontakt Abluft 1	&EFS+CCB1/2.2										
		Lüfter	Temperatur 2 Schallhaube i.O. Thermokontakt Abluft 2	&EFS+CCB1/2.3										
DI	24VDC 24 V	Lüfter	Temperatur 2 Schallhaube i.O. Thermokontakt Abluft 2	&EFS+CCB1/2.4										
					<b>== CB1=VEN1+CCB1.Xu-XG44</b> Ventilator Analog Lüfter									
		Lüfter	Drehzahl Lüfter Sollwert	&EFS+CCB1/1.3										
		Lüfter	Drehzahl Lüfter Sollwert	&EFS+CCB1/1.4										
		Lüfter	Drehzahl Lüfter Sollwert	&EFS+CCB1/1.4										
		Lüfter	Drehzahl Lüfter Sollwert	&EFS+CCB1/1.4										

=ENC1/2

Revision	Name/Index	Datum	Ersteller	Beschreibung

Vitbloc 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

<b>&amp;EMA</b>	<b>==CB1</b>	<b>=VEN1</b>	<b>+CCB1.Xu</b>
Verbindungsübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk	Lüfter	Schaltschrank Klemmleiste unten
Datum: 06.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1	Seite 1
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 124 von 171	

=GCS1/1



# Klemmenplan

VIS\_TD\_V10\_A

Kabelname Kabeltyp															0,75 mm²		SPS-Anschluss Adresse/Typ														
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung											Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Steigbrücke	Klemme	-XG43	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ				
															1	1	+LRC1-BL01		B	PTB 1,5/5	1		A		=PSY3+CCB1-XD40	8:A	BU	=PLC1+CCB1-KF02:3	DI		
															2	2	+LRC1-BL01		B		2		A		=PLC1+CCB1-KF02	-X9:3	BU	=PLC1+CCB1-KF02:3	DI		
																	Reserve Ölnachfüllventil öffnen	&EFS+CCB1/2.2			B	PTB 1,5/5	7		A		=PLC1+CCB1-KF02	-X8:3	BU	=PLC1+CCB1-KF02:3	DO
															0VDC 0 V		Reserve Ölnachfüllventil öffnen	&EFS+CCB1/2.2			B	PTB 1,5/5	8		A		=PSY3+CCB1-XE40	-6	BUWH		
Kabelname Kabeltyp															1	1	+LRC1-BP01		B	PTB 1,5/5	1		A		=PSY3+CCB1-XD40	8:B	BU				
															2	2	+LRC1-BP01		B		2		A		=PLC1+CCB1-KF02	-X3:1	WH				
																SH	-W04			B	PTB 1,5/5	3		A							
																				B		4		A							

=GCS1/1

=CWCI/1

Revision	Name/Index		<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b> 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	=LOC1	+CCB1.Xu
	Datum						Verbindungsübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk	Schmierölsteuerung	Schaltschrank Klemmleiste unten
	Ersteller						Datum: 13.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1	Seite 1
Beschreibung		Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 126 von 171	Seite 1					

# Klemmenplan

VIS\_TD\_V10\_A

Kabelname Kabeltyp					Kühlwasserpumpe 230V Kühlwasserkreis					Kühlwasserdruck Kühlwasserkreis					Reserve Kühlwasserdruck Analog Kühlwasserkreis																					
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmen- anschluss	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- Steigbrücke	Klemmen- typ	-XD21	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- anschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmen- anschluss	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- Steigbrücke	Klemmen- typ	-XG43	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- anschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmen- anschluss	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- Steigbrücke	Klemmen- typ	-XG44	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- anschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss		
Kabelname Kabeltyp					-W01 Kontaktkontakt an Pumpe					==CB1=CWC1+CCB1.Xu-XD21					==CB1=CWC1+CCB1.Xu-XG43					==CB1=CWC1+CCB1.Xu-XG44																
										Kühlwasserpumpe					Kühlwasserdruck					Reserve Kühlwasserdruck Analog																
										Kühlwasserpumpe					Kühlwasserdruck					Reserve Kühlwasserdruck Analog																
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmen- anschluss	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- Steigbrücke	Klemmen- typ	-XD21	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- anschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmen- anschluss	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- Steigbrücke	Klemmen- typ	-XG43	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- anschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmen- anschluss	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- Steigbrücke	Klemmen- typ	-XG44	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- anschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss		
		Kühlwasserkreis	Kühlwasserpumpe	&EFS+CCB1/1.1	+FRA1-GP01					1			+CCB1-KF01	2							1															
	400VAC/N 0 V	Kühlwasserkreis	Kühlwasserpumpe	&EFS+CCB1/1.2	+FRA1-GP01					2			+CCB1-KF01	4							2															
		Kühlwasserkreis	Kühlwasserpumpe	&EFS+CCB1/1.2	+FRA1-GP01					3											3															
Kabelname Kabeltyp					-W06					Kühlwasserpumpe					Kühlwasserdruck					Reserve Kühlwasserdruck Analog																
										Störung Kühlwasserpumpe					Kühlwasser-Stand MIN					Reserve Kühlwasser-Druck MAX SDB																
										Kühlwasser-Stand MIN					Kühlwasser-Stand MIN					Kühlwasser-Stand MIN																
										Einspeisung 24VDC					Kühlwasser-Stand MIN					Kühlwasser-Stand MIN																
										0VDC 0 V					Kühlwasser-Stand MIN					Kühlwasser-Stand MIN																
										24VDC 24 V					Kühlwasser-Stand MIN					Kühlwasser-Stand MIN																
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmen- anschluss	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- Steigbrücke	Klemmen- typ	-XG43	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- anschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmen- anschluss	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- Steigbrücke	Klemmen- typ	-XG44	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- anschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss	Ziel- bezeichnung (extern)	Klemmen- anschluss	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- Steigbrücke	Klemmen- typ	-XG44	Draht- oder Einlegedrucke	Klemmen- anschluss	Ziel- bezeichnung (intern)	Anschluss		
		Kühlwasserkreis	Störung Kühlwasserpumpe	&EFS+CCB1/1.4	+CCB1-FC01					1			=PLC1+CCB1-KF02:8								1															
	0VDC 0 V	Kühlwasserkreis	Kühlwasser-Stand MIN	&EFS+CCB1/4.2	+HEC1-BL01					2			=PSY3+CCB1-XE40	8							2															
		Einspeisung 24VDC		&EFS+CCB1/2.1	=PSY3+CCB1-XD40					3			=PLC1+CCB1-KF03	X9:7							3															
DI	24VDC 24 V		Reserve Kühlwasser-Druck MAX SDB	&EFS+CCB1/2.2						4											4															
		Kühlwasserkreis	Kühlwasser-Stand MIN	&EFS+CCB1/4.1	+HEC1-BL01					5			=PLC1+CCB1-KF02:5								5															
DI	24VDC 24 V	Kühlwasserkreis	Kühlwasser-Stand MIN	&EFS+CCB1/4.2	+HEC1-BL01					6			=PLC1+CCB1-KF02:5	X9:5							6															

=LOC1/1

+GAE1/101

# Steckerplan

VIS\_PLD\_V10

Stecker	Steckerziel	Kontakt	Buchsenziel	Seite / Spalte
==CB1=CWC1+GAE1-BT02				
	-BT02:x1		=PLC1+CCB1-KF03:-X5:1	&EFS+CCB1/3.3
	-BT02:x2		=PLC1+CCB1-KF03:-X5:9	&EFS+CCB1/3.4

+CCB1.Xu/1

=HWC1+CCB1.Xo/1

Revision	Name/Index																								
	Datum																								
	Ersteller																								
	Beschreibung																								
		<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>			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			<b>VIESSMANN</b>		Steckerplan ==CB1=CWC1+GAE1-BT02															
							<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:15%;"><b>&amp;EMA</b></td> <td style="width:15%;"><b>==CB1</b></td> <td style="width:15%;"><b>=CWC1</b></td> <td style="width:15%;"><b>+GAE1</b></td> </tr> <tr> <td>Verbindungsübersicht</td> <td>Erdgas Blockheizkraftwerk</td> <td>Kühlwasserkreis</td> <td>Gasmotor</td> </tr> <tr> <td>Datum: 10.09.2020</td> <td>Maßstab 1:1 (DIN A3)</td> <td>Strukturseiten: 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bearbeiter: pfp</td> <td>Auftragsnummer: AUFTRAG</td> <td>Seite 128 von 171</td> <td style="text-align:right;"><b>Seite 101</b></td> </tr> </table>		<b>&amp;EMA</b>	<b>==CB1</b>	<b>=CWC1</b>	<b>+GAE1</b>	Verbindungsübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk	Kühlwasserkreis	Gasmotor	Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1		Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 128 von 171	<b>Seite 101</b>	
<b>&amp;EMA</b>	<b>==CB1</b>	<b>=CWC1</b>	<b>+GAE1</b>																						
Verbindungsübersicht	Erdgas Blockheizkraftwerk	Kühlwasserkreis	Gasmotor																						
Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 1																							
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 128 von 171	<b>Seite 101</b>																						

# Klemmenplan

VIS\_TD\_V10\_A

Kabelname Kabeltyp					==CB1=HWC1+CCB1.Xo-XD21										1,5 mm <sup>2</sup>									
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung						Anschluss	Ziel-bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Stegbrücke	Klemme	-XD21	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Ziel-bezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ		
		Heizwasserkreis	Heizwasserpumpe	&EFS+CCB1/1.1																	+CCB1-KF01	2	BK	
	400VAC/N 0 V	Heizwasserkreis	Heizwasserpumpe	&EFS+CCB1/1.2	LBU																+CCB1-KF01	4	LBU	
		Heizwasserkreis	Heizwasserpumpe	&EFS+CCB1/1.2																				
		Heizwasserkreis	Heizwasserpumpe	&EFS+CCB1/1.2																				
Kabelname Kabeltyp					==CB1=HWC1+CCB1.Xo-XG43										0,75 mm <sup>2</sup>									
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung						Anschluss	Ziel-bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Stegbrücke	Klemme	-XG43	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Ziel-bezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ		
		Heizwasserkreis	Kühlwasserdruck vor Pumpe	&EFS+CCB1/1.5	BU																			
			Kühlwasserdruck vor Pumpe	&EFS+CCB1/1.6																				
DI	24VDC 24 V	Heizwasserkreis	Heizwasserregelventil	&EFS+CCB1/3.1	BU																=PSY3+CCB1-XD40	9;C	BU	
	0VDC 0 V	Heizwasserkreis	Heizwasserregelventil	&EFS+CCB1/3.2	BUWH																=PSY3+CCB1-XE40	8;A	BUWH	
Kabelname Kabeltyp					==CB1=HWC1+CCB1.Xo-XG44										0,75 mm <sup>2</sup>									
Signal	Potenzial	Funktion	Funktionstext	Platzierung						Anschluss	Ziel-bezeichnung (extern)	Klemmenanschluss	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmentyp	Stegbrücke	Klemme	-XG44	Draht- oder Einlegebrücke	Klemmenanschluss	Ziel-bezeichnung (intern)	Anschluss	SPS-Anschluss Adresse/Typ		
		Heizwasserkreis	Sollwert Heizwasserregelventil	&EFS+CCB1/3.3																	=PLC1+CCB1-KF02	X2;1	VT	=PLC1+CCB1-KF02;1 AO+
		Heizwasserkreis	Sollwert Heizwasserregelventil	&EFS+CCB1/3.4																	=PLC1+CCB1-KF02	X2;5	VT	
		Heizwasserkreis	Drehzahl Heizwasserpumpe Sollwert	&EFS+CCB1/1.3																	=PLC1+CCB1-KF03	X2;1	VT	=PLC1+CCB1-KF03;1 AO+
		Heizwasserkreis	Drehzahl Heizwasserpumpe Sollwert	&EFS+CCB1/1.4																	=PLC1+CCB1-KF03	X2;5	VT	

=CWC1+GAE1/101

&ETB=+/1

Projektbeschreibung Vitobloc 200 EM-6/15 R4

Zeichnungsnummer 6137502

Kommission Kommission

Baujahr 2020



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

# ETB Konstruktionszeichnungen CB1 Erdgas Blockheizkraftwerk

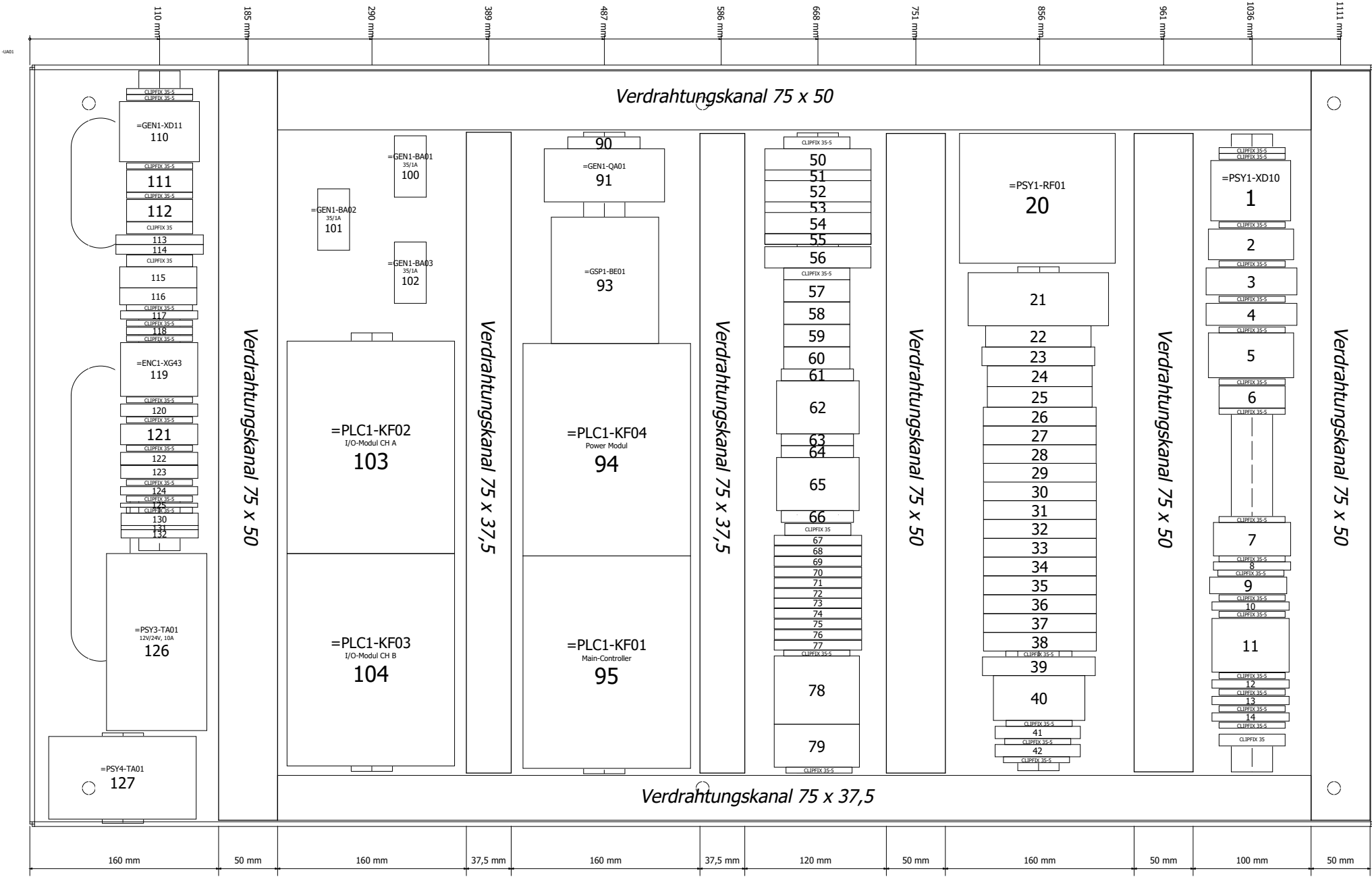
Erstellt am 08.06.2020

Bearbeitet am 13.10.2020

von (Kürzel) pflp

Anzahl der Seiten: 1

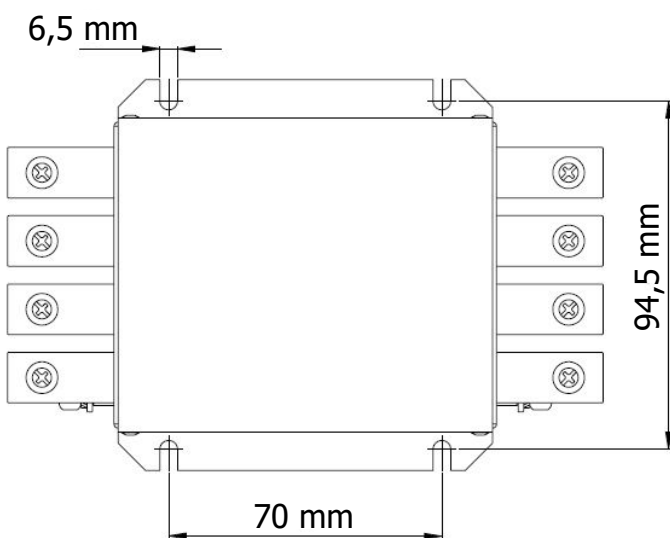
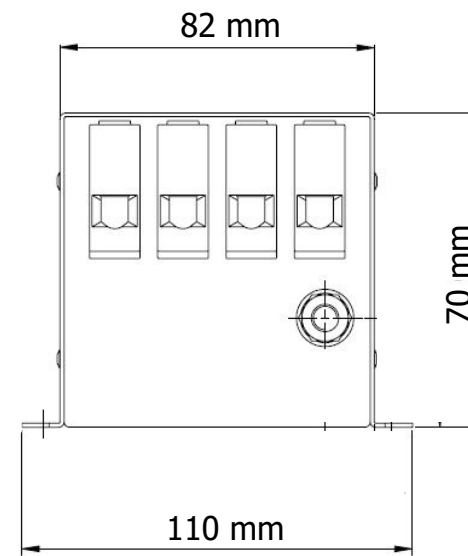
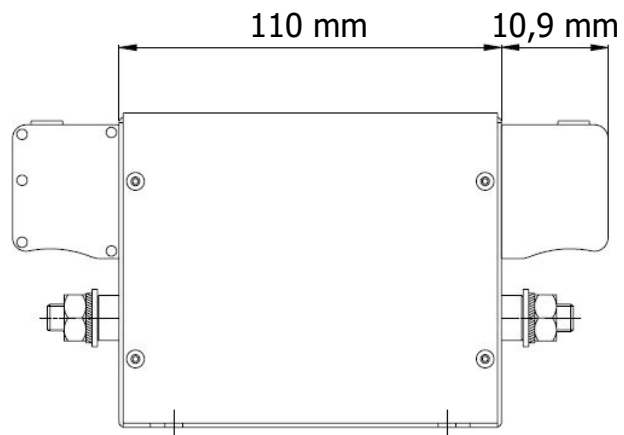
Revision	Name/Index			Vitobloc 200 EM-6/15 R4	Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH Emmy-Noether-Str. 3 D-86899 Landsberg am Lech Tel. +49 8191/9279-0 Fax +49 8191/9279-23 E-Mail kraft-waerme-kopplung@viessmann.com		Titel- / Deckblatt			&ETB	==CB1		
	Datum						Konstruktionszeichnungen	Erdgas Blockheizkraftwerk					
	Ersteller							Datum: 10.09.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten:	1		
	Beschreibung						Zeichnungsnummer 6137502	Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 130 von 171		Seite	<b>1</b>



Montageplatte: 1140 x 645 x 2







Name/Index			
Datum			
Ersteller			
Beschreibung			

**Vitobloc 200 EM-6/15 R4**

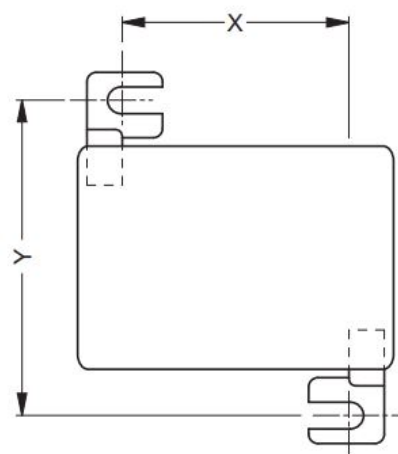
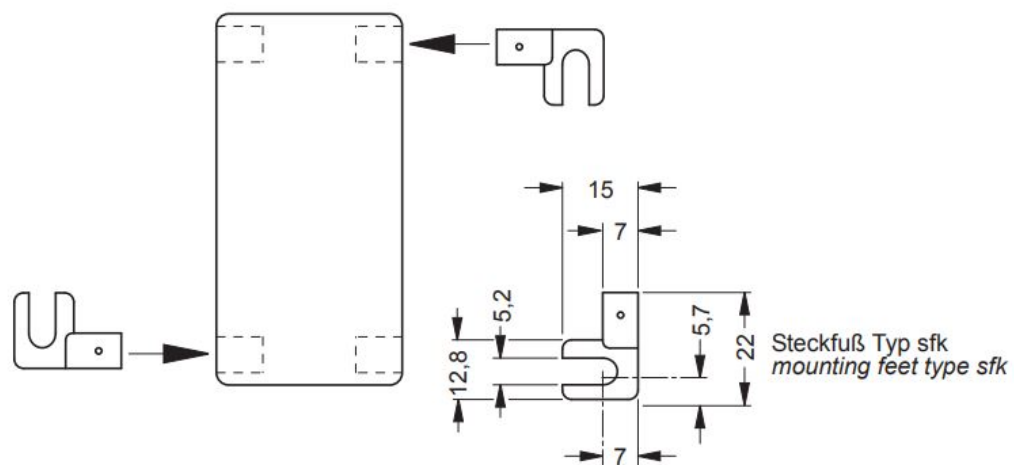
Zeichnungsnummer 6137502

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

**VIESSMANN**

Zeichnung  
 Filter  
 =PSY1-RF01

<b>&amp;ETB</b>	<b>==CB1</b>	<b>+CCB1</b>
Konstruktionszeichnungen	Erdgas Blockheizkraftwerk	Schaltschrank
Datum: 08.06.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 7
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 133 von 171
		Seite <b>4</b>



Wandler-Typ CT type	X	Y	Steckfuß mounting feet
IPN30	42mm	52mm	sfk

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**

Zeichnung  
Wandler  
=GEN1-BA01...03

**&ETB**

Konstruktionszeichnungen

Datum: 08.06.2020

Bearbeiter: pflp

**==CB1**

Erdgas Blockheizkraftwerk

Maßstab 1:1 (DIN A3)

Auftragsnummer: AUFTRAG

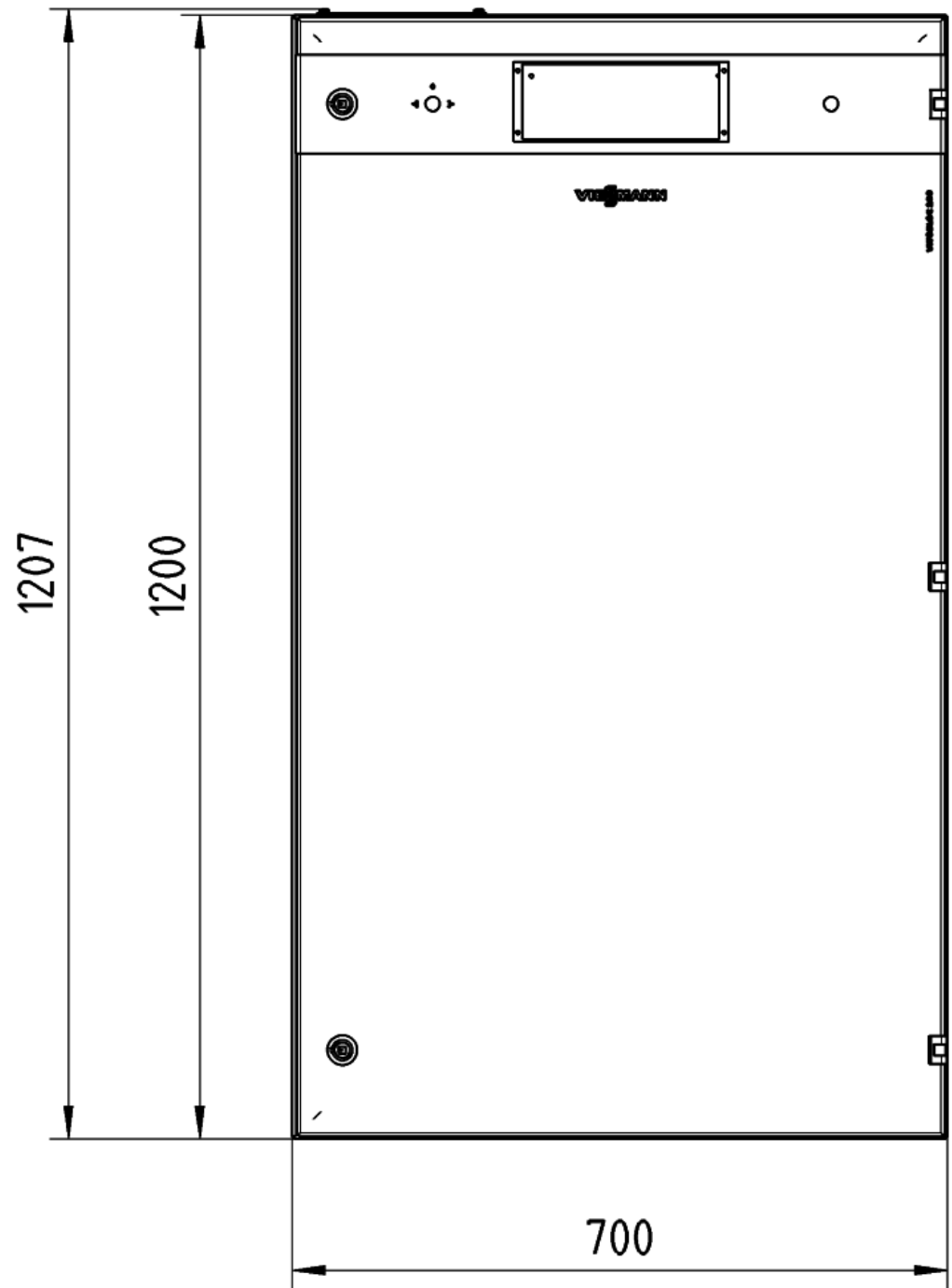
**+CCB1**

Schaltschrank

Strukturseiten: 7

Seite 134 von 171

Seite **5**



5

Revision	Name/Index	Datum	Ersteller	Beschreibung

<b>Vitobloc 200 EM-6/15 R4</b>	
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

<b>&amp;ETB</b>	<b>==CB1</b>	<b>+CCB1</b>
Konstruktionszeichnungen	Erdgas Blockheizkraftwerk	Schaltschrank
Datum: 08.06.2020	Maßstab 1:5 (DIN A3)	Strukturseiten: 7
Bearbeiter: pflp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 135 von 171
Seite		<b>6</b>

# Schaltschranklegende

VIS\_F18\_FT003

==CB1==+CCB1-UA01			
Pos.	Betriebsmittel	SAP	Artikel Bezeichnung
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

33	=GNC1-KF03	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
39	=GSP1-KF01	9686627	Relais mit Sockel (Push-In-Klemmen), 2CO/ 10A, 24VDC
40	=STT1-KF01	9648342	Relaissockel für Relais der Serie 60 mit Schraubanschlüssen
41	=PSY4-XD50		
42	=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
57	=PSY1-FC01		
58	=PSY1-FC02		
59	=GEN1-FC01		
60	=GSP1-FC01		
61	=EMS1-KF01	9691155	Hilfsschalterblock, für 3RH2, 2NO
62	=EMS1-KF01	9691153	Leistungsschütz, S00, 1NO, 3KW/400V, 24VDC, integrierte Diode
63	=EMS1-KF01	9691155	Hilfsschalterblock, für 3RH2, 2NO
64	=EMS1-KF02	9691155	Hilfsschalterblock, für 3RH2, 2NO
65	=EMS1-KF02	9691153	Leistungsschütz, S00, 1NO, 3KW/400V, 24VDC, integrierte Diode
66	=EMS1-KF02	9691155	Hilfsschalterblock, für 3RH2, 2NO
67	=STT1-FC01		
68	=ENC1-FC01		
69	=PSY3-FC01		

6

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



Schaltschranklegende :  
 ==CB1=PSY1+CCB1.Xo-XD10 -  
 ==CB1=PSY3+CCB1-FC01

<b>&amp;ETB</b>	<b>==CB1</b>	<b>+CCB1</b>
Konstruktionszeichnungen	Erdgas Blockheizkraftwerk	Schaltschrank
Datum: 07.10.2020	Maßstab 1:1 (DIN A3)	Strukturseiten: 7
Bearbeiter: pfp	Auftragsnummer: AUFTRAG	Seite 136 von 171
		Seite <b>7</b>

8

# Schaltschranklegende

VIS\_F18\_FT003

==CB1==+CCB1-UA01			
Pos.	Betriebsmittel	SAP	Artikel Bezeichnung
70	=PSY3-FC02		
71	=PSY3-FC03		
72	=PSY3-FC04		
73	=PSY3-FC05		
74	=GEN1-FC02		
75	=GEN1-FC03		
76	=GEN1-FC04		
77	=ENC1-FC02		
78	=PSY3-XD40		
79	=PSY3-XE40		
90	=GEN1-QA01	9648159	Hilfsschalterblock, für 3RT2, 2NO+2NC
91	=GEN1-QA01	9647630	Leistungsschutz, S0, 1NO+1NC, 11KW/400V, 24VDC
93	=GSP1-BE01	9690233	RE ÜBERWACHUNGSRELAIS / NETZ- UND ANLAGENSCHUTZ
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	=GCS1+.Xu-XG44		

117	=SAC1+.Xu-XG43		
118	=STT1+.Xu-XG43		
119	=ENC1+.Xu-XG43		
120	=VEN1+.Xu-XG43		
121	=GCS1+.Xu-XG43		
122	=LOC1+.Xu-XG43		
123	=LOC1+.Xu-XG44		
124	=CWC1+.Xu-XG43		
125	=ENC1+.Xu-XF80		
126	=PSY3-TA01	9656855	DC-DC-Wandler 12V/24V, 10A
127	=PSY4-TA01	9653461	Batterieladegerät, 12VDC, 10A
128		9640406	Verdrahtungskanal B50H75
129		9640405	Verdrahtungskanal B37H75
130	=GEN1+.Xu-XG44		
131	=ENC1+.Xu-DIAG		
132	=VEN1+.Xu-XG44		

7