

Klemme	XS1 EVU-Netz / Kompensation 400 V Hauptschalter Reihenklemme	XS2 Leistungsplatine 230 V ext. Not-Aus / Heiz.-Pumpe / u.a. Dreistockklemme	XS3 Leistungsplatine pot.-frei ext. Stellglieder / Signale Dreistockklemme	XS4 externe Sensoren/Aktoren analog Rechnerkarte Wago-Übergabemodul	XS5 externe Kommunikation analog / Busprotokoll / digital Modem / Rechnerkarte Wago-Übergabemodul	XS6 (optional) externe Störmeldungen digital Rechnerkarte Wago-Übergabemodul
Quelle						
Signal						
Ziel						
Typ						
Anschluß/Signal						
Kontakt-Nr.	L1 L1-Netz	1 ext. Heiz.-Not-Schalter (L3 -->)*	1 BHKW in Betrieb (C)	1 Gassensor +	-2,5...+2,5 V	1 analoge Telefonleitung (a)
	L2 L2-Netz	21 ext. Heiz.-Not-Schalter (L3 <--)*	11 BHKW in Betrieb (NO)	2 Gassensor -		2 analoge Telefonleitung (b)
	L3 L3-Netz	PE	21 n.c.	3 Sollleistung/HK-VL-soll +	I6 gest.: 0...20 mA	3 CAN-H Nr.1
	N N-Netz	2 ext. Gassensor (L3 -->)*	2 BHKW bereit (C)	4 Sollleistung/HK-VL-soll -	I6 offen: 0...10 V	4 CAN-L Nr.1
	PE PE-Netz	22 ext. Gassensor (L3 <--)*	12 BHKW bereit (NO)	5 Außentemperatur +	900...1500 Ω	5 CAN-GND
	1' ext. Kompensationskondensator L1	PE	22 BHKW bereit (NC)	6 Außentemperatur -		6 CAN-H Nr.2
	2' ext. Kompensationskondensator L2	3 ext. STB (L3 -->)*	3 BHKW gestört (C)	7 Hauptkreisvorlauftemp. +	900...1500 Ω	7 CAN-L Nr.2
	3' ext. Kompensationskondensator L3	23 ext. STB (L3 <--)*	13 BHKW gestört (NO)	8 Hauptkreisvorlauftemp. -		8 CAN-GND
	PE ext. Kompensationskondensator PE	PE	23 BHKW gestört (NC)	9 Hauptkreisrücklauftemp. +	900...1500 Ω	9 RS485-A (Grundfos-GENIBUS)
		4 ext. ENS (L3 -->)*	4 Kesselfreigabe (C)	10 Hauptkreisrücklauftemp. -		10 RS485-B (Grundfos-GENIBUS)
		24 ext. ENS (L3 <--)*	14 Kesselfreigabe (NO)	11 Puffertemp. oben +	900...1500 Ω	11 RS485-GND (Grundfos-GENIBUS)
		PE	24 Kesselfreigabe (NC)	12 Puffertemp. oben -		12 RS485-A Nr.2
		5 ext. Heizkreispumpe für BHKW (L1)	5 Kesselbypass (C)	13 Puffertemp. unten +	900...1500 Ω	13 RS485-B Nr.2
		25 ext. Heizkreispumpe für BHKW (N)	15 Kesselbypass (NO)	14 Puffertemp. unten -		14 RS485-GND Nr.2
		PE	25 Kesselbypass (NC)	15 Analogeingang 14 +	I4 gest.: 0...20 mA	15 reserviert
		6 ext. Kondensatorschütz (L1)	6 Schaltausgang 6 (C)	16 Analogeingang 14 -	I4 offen: 0...10 V	16
		26 ext. Kondensatorschütz (N)	16 Schaltausgang 6 (NO)	17 elekt. Istleistung +	I9 offen: 0...20mA	17 ext. Startanforderung BHKW (*)
		PE	26 Schaltausgang 6 (NC)	18 elekt. Istleistung -	I9 gest.: 0...10 V	18
		7 ext. Gassensor (L1)	7 Schaltausgang 7 (C)	19 Analogausgang Nr. 2 +	I10 offen: 0...20 mA	19 ext. Lastanforderung
		27 ext. Gassensor (N)	17 Schaltausgang 7 (NO)	20 Analogausgang Nr. 2 -	I10 gest.: 0...10 V	20 / TWW-Ladung (*)
		PE	27 Schaltausgang 7 (NC)			21 ext. Impulse
			8 Schaltausgang 8 (C)			22 Gaszähler (*)
			18 Schaltausgang 8 (NO)			23 ext. Impulse
			28 Schaltausgang 8 (NC)			24 Wärmemengenzähler (*)
						25 ext. Impulse
						26 Objektstrombedarf (*)

\* ) Wenn angeschlossen, Brücke entfernen

(\*) potentialfreier Schließer (S0)

(\*) potentialfreier Kontakt