



Klemme/Connector	Anschluss/Connection	Belegung / Funktion	Assignment / function
KL1	L3	Netz; L3	Mains; L3
	L2	Netz; L2	Mains; L2
	L1	Netz; L1	Mains; L1
PE	PE	Schutzleiter	Protective earth
KL2	NC	Fehlermelderelais, Öffner bei Fehler	Alarm relay, break for failure
	COM	Fehlermelderelais, COMMON (2A, 250 VAC, AC1)	Alarm relay, COMMON (2A, 250 VAC, AC1)
	NO	Fehlermelderelais, Schließer bei Fehler	Alarm relay, make for failure

Klemme/Connector	Anschluss/Connection	Belegung / Funktion	Assignment / function
KL3	Din1	Digitaleingang 1 (Freigabe / Sperren der Elektronik), Freigabe: Pin offen oder angelegte Spannung 5...50VDC Sperren: Brücke nach GND oder angelegte Spg. < 1VDC	Digital input 1 (enabling / disabling of electronics), Enabling: Pin open or applied voltage 5 to 50 VDC Disabling: Bridge to GND or applied voltage < 1 VDC
	Ain1 I	Analoger Sollwerteingang, 4-20mA (Impedanz 100 Ω), ausschließlich alternativ zu Anschl. Ain1 U verwendbar	Analogue set value input, 4-20 mA (impedance 100 Ω), only to be used as alternative to terminal Ain1 U
	+10 V	Versorgung externer Potentiometer, 10 VDC (±3 %) max. 10 mA	Supply for external potentiometer, 10 VDC (±3 %) max. 10 mA
	Ain1U	Analoger Sollwerteingang, 0-10 V (Impedanz 100 kΩ), ausschließlich alternativ zu Anschl. Ain1 I verwendbar	Analogue set value input, 0-10 V (impedance 100 kΩ), only to be used as alternative to terminal Ain1 I
	GND	GND	GND
	RSB	RS485-Schnittstelle für MODBUS RTU; RS B	RS485 interface for MODBUS RTU; RS B
	RSA	RS485-Schnittstelle für MODBUS RTU; RS A	RS485 interface for MODBUS RTU; RS A
	Aout	Analogausgang 0-10 V max. 5 mA, Ausgabe der aktuellen Motordrehzahl/des aktuellen Motoraussteuergrades	Analogue output 0-10 V max. 5 mA, reading of current motor speed / current motor control factor
	Ain2 I	Analoger Istwerteingang, 4-20 mA (Impedanz 100 Ω), ausschließlich alternativ zu Anschl. Ain2 U verwendbar	Analog. actual value input, 4-20mA (impedance 100 Ω), only to be used as alternative to terminal Ain2 U
	+20 V	Versorgung externer Sensor, 20 VDC (+25 % / -10%) max. 50 mA	Supply for external sensor, 20 VDC (+25 % / -10%) max. 40 mA
	Ain2 U	Analoger Istwerteingang, 0-10 V (Impedanz 100 kΩ), ausschließlich alternativ zu Anschl. Ain2 I verwendbar	Analog. actual value input, 0-10 V (impedance 100 kΩ), only to be used as alternative to terminal Ain2 I
	GND	GND	GND
	Din3	Digitaleingang 3 (Umschaltung normal / invers), Der voreingestellte Wirkungssinn des integr. Reglers ist per BUS oder per Digitaleingang normal/invers wählbar. normal: Pin offen oder angelegte Spannung 5...50 VDC invers: Brücke nach GND oder angelegte Spg. < 1 VDC	Digital input 3 (switch Normal / Inverse), The preset effective direction of the integrated controller can be selected via BUS or via digital input Normal: Pin open or applied voltage 5 to 50 VDC Inverse: Bridge to GND or applied voltage < 1 VDC
	Din2	Digitaleingang 2 (Umschaltung Tag / Nacht), Der voreingestellte Parametersatz ist per BUS oder per Digitaleingang Tag / Nacht wählbar. Tag: Pin offen oder angelegte Spannung 5...50 VDC Nacht: Brücke nach GND oder angelegte Spg. < 1 VDC	Digital input 2 (switch Day / Night), The preset set of parameters can be selected via BUS or via digital input Day/Night. Day: Pin open or applied voltage 5 to 50 VDC Night: Bridge to GND or applied voltage < 1 VDC