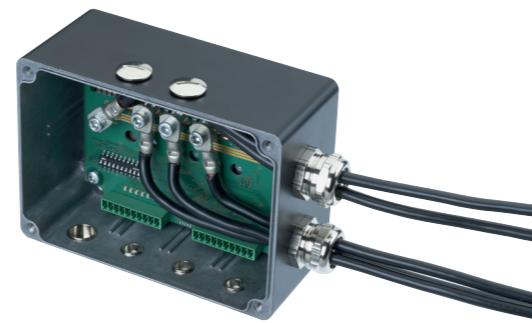
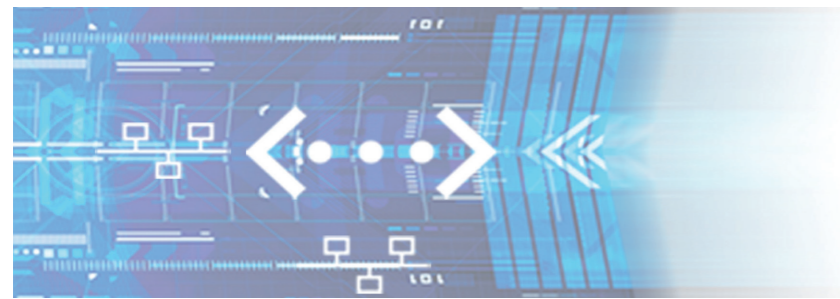


BGE 30100

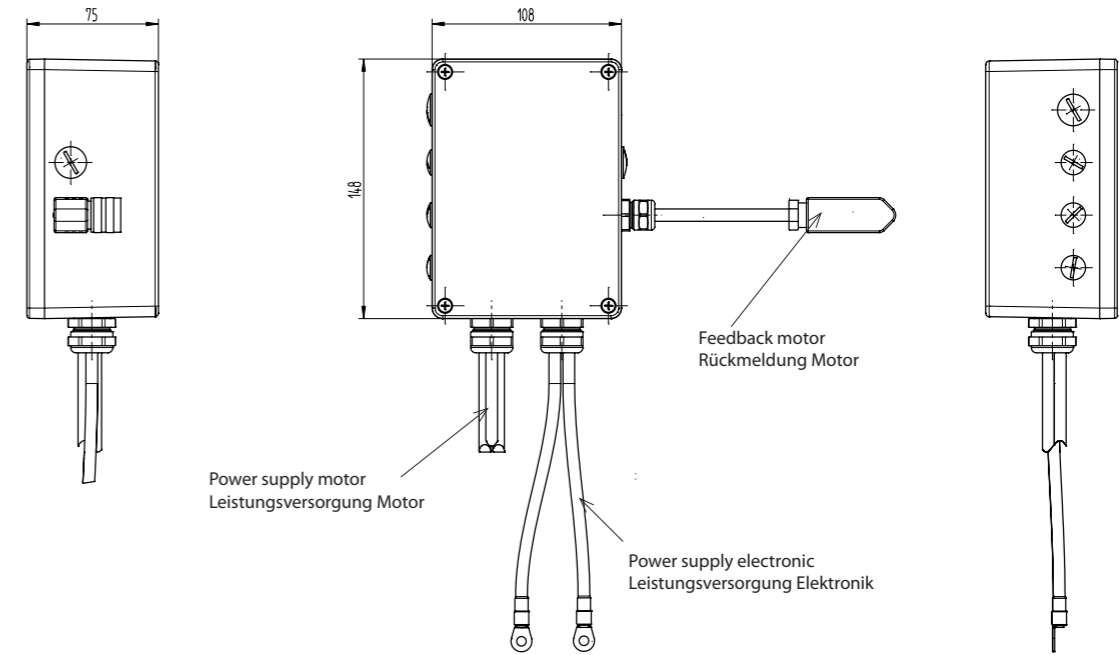
- 1-quadrant controller for BG motors with an output power up to 500 watt
- Target speed can be set using an analog voltage input 0...+10 V
- Operation in battery-powered BLDC motors with high performance
- Parametrizable via integrated USB-interface
- Suitable for the use in rough environmental conditions
- Specially designed BG motors rated for up to 60 A continuous current necessary (on request)

- 1-Quadranten-Regler für BG Motoren mit einer Abgabeleistung bis 500 Watt
- Drehzahlsvorgabe erfolgt über Analogspannungseingang 0...+10 V
- Regler ist für den batterieversorgten Betrieb von BLDC Motoren größerer Leistung geeignet
- Parametrierbar über integrierte USB-Schnittstelle
- Für die Verwendung in rauen Umgebungsbedingungen geeignet
- Spezielle BG Motoren für hohe Ströme bis 60 A Dauerstrom notwendig (auf Anfrage)



BGE 30100

Dimensions in mm / Maßzeichnung in mm



Pin assignment / Pinbelegung	
Feedback motor Rückmeldung Motor	
Pin	Signal
1	NTC
2	NTC
3	n.c.
4	GND
5	H1
6	H2
7	H3
8	Vcc

Pin assignment / Pinbelegung	
power supply electronic Leistungsversorgung Elektronik	
Pin	Signal
1	+Up
2	GND

Pin assignment / Pinbelegung	
power supply motor Leistungsversorgung Motor	
Pin	Signal
1	Ma motor phase A / Motoranschluss A
2	Mb motor phase B / Motoranschluss B
3	Mc motor phase C / Motoranschluss C

Data / Technische Daten		BGE 30100
Nominal voltage electronic supply/ Versorgungsspannung Elektronik	VDC	8 ... 30
Nominal voltage power supply/ Versorgungsspannung Leistung	VDC	0 ... 30
Current consumption/ Stromaufnahme	mA	< 100
Peak output current/ Maximaler Ausgangsstrom (2 sec.)	A	100
Continuous output current/ Zulässiger Dauerausgangsstrom	A	60
Digital input/ Digitale Eingänge		5
Digital output/ Digitale Ausgänge		3
Analog input/ Analoge Eingänge		1
Protection class/ Schutzart	IP	IP 40 (optional IP 65)
Ambient temperature/ Umgebungstemperatur	°C	0-60
Dimension (LxWxH)/ Abmessung (LxBxH)	mm	147x107x76
Weight/ Gewicht	kg	~ 1.3

□ Standard / Standard □ On request / auf Anfrage