

BGE 30100



1 quadrant controller for 3 phase BLDC motors

1-Quadranten-Regler für 3 phasige BLDC Motoren

- 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
- 1-Quadranten-Regler für BG Motoren mit einer Abgabeleistung bis 500 Watt
- Drehzahlsollwertvorgabe 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



Data

Leistungsdaten

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