

- » Compact 4-quadrant controller for control of brushless and brushed DC motors up to 250 W continuous output power
- » Free programmability (C)
- » Safety function Safe Torque Off (does not work with brushed DC motors)
- » PN (PROFINET variant): PROFIdrive certified, application classes 1 and 4, IRT capable
- » EC (EtherCAT variant): CoE (CAN over EtherCAT), distributed clocks for real-time operation
- » EI (Ethernet/IP variant): Integration in ControlLogix Studio, CIP Synch on request

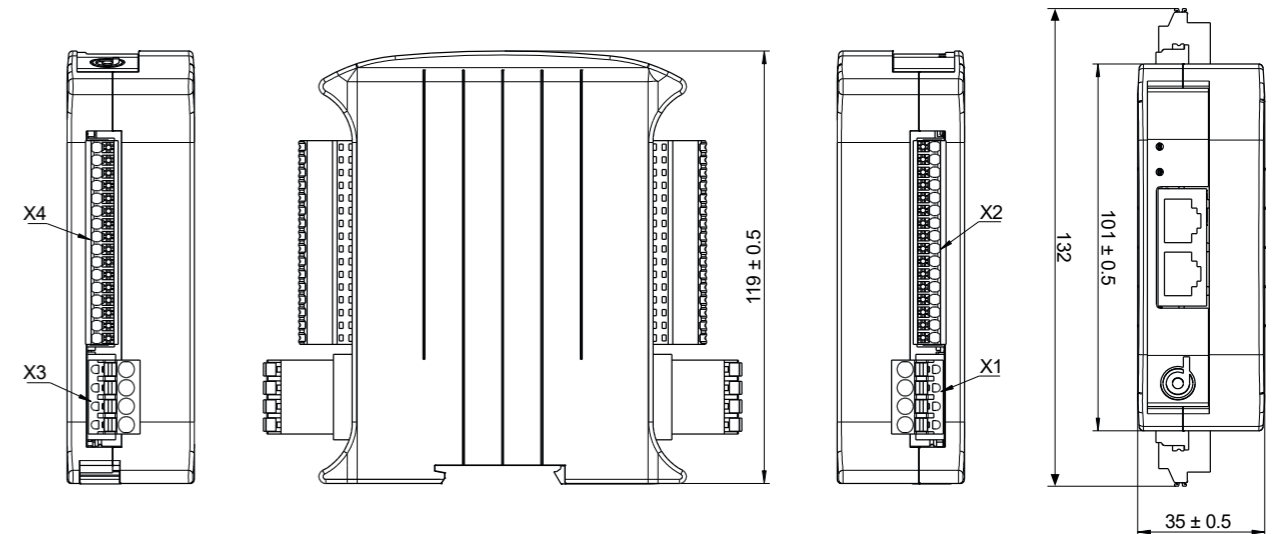
- » Kompakter 4-Quadranten Regler zur Ansteuerung von bürstenlosen und bürstenbehafteten Gleichstrommotoren bis 250 W Dauerabgabeleistung
- » Freie Programmierbarkeit (C)
- » Sicherheitsfunktion Safe Torque Off (funktioniert nicht mit bürstenbehafteten Gleichstrommotoren)
- » PN (PROFINET-Variante): PROFIdrive zertifiziert, Applikationsklassen 1 und 4, IRT fähig
- » EC (EtherCAT-Variante): CoE (CAN over EtherCAT), Distributed clocks für Echtzeit-Betrieb
- » EI (Ethernet/IP-Variante): Einbindung in ControlLogix Studio, CIP Synch auf Anfrage



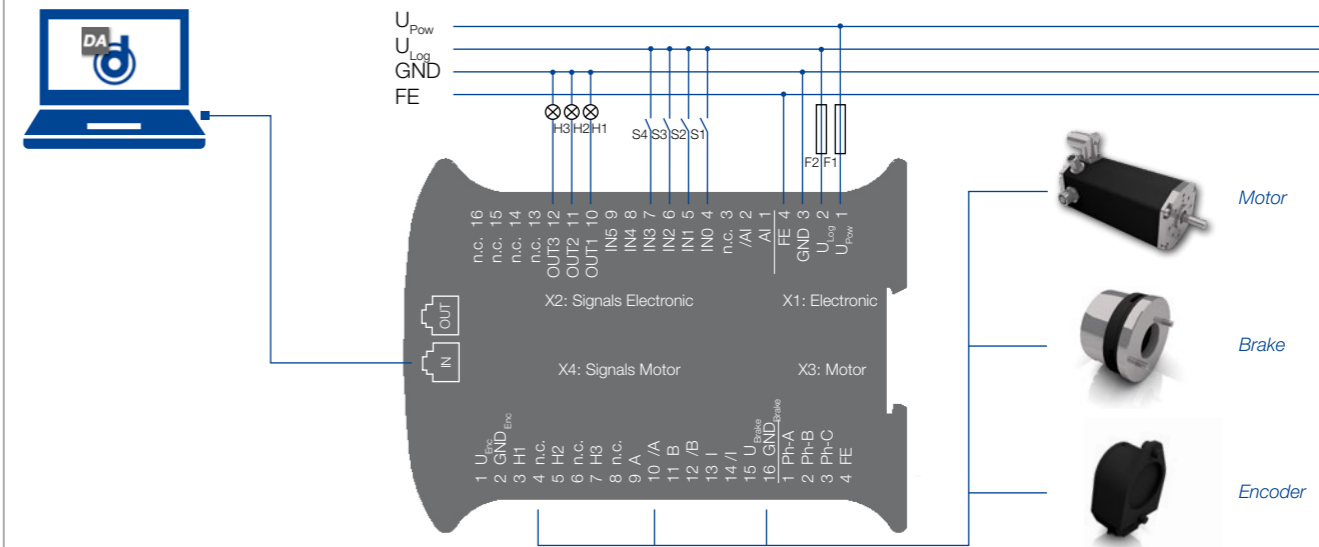
IO mode	Profinet version available	EtherNet/IP version available	EtherCAT version available	Speed mode	Current mode	Positioning	Service interface	Block commutation	Sinusoidal vector control
Digital inputs configurable	Digital outputs	Analog inputs	Oscilloscope software available	Smart Diagnostics	Safe torque off version	Programmable	Supply voltage versions	Digital label	Brake output
Interpolation	EPLAN Data Portal	Certification							

Preliminary Technical Data/ Technische Daten vorläufig		BGE 5510 dPro PN/EC/EI	
Nominal voltage electronic supply/ Versorgungsspannung Elektronik	VDC	9-30	
Nominal voltage power supply/ Versorgungsspannung Leistung	VDC	9-55	
Peak output current/ Maximaler Ausgangsstrom	A <sub>pk</sub>	30	
Continuous output current/ Zulässiger Dauerausgangsstrom	A	10@24VDC 6@48VDC	
Continuous consumption electronic/ Stromaufnahme Elektronik	mA	~70	
Operation modes/ Betriebsarten	-	Slave	
Safety functions/ Sicherheitsfunktion	-	STO	
Safety indicators/ Sicherheitskennzahlen	-	EN 61508/62061: SIL 2 EN ISO 13849: PL d	
Motor feedback inputs/ Motorencoder Eingänge	-	Hall, Incremental	
Digital input/ Digitale Eingänge	-	6	
Digital output/ Digitale Ausgänge	-	3	
Analog input (-10V to +10V)/ Analogeingang (-10V bis +10V)	-	1	
Dimension (LxWxH)/ Abmessung (LxBxH)	mm	100x35x120	
Weight/ Gewicht	kg	0,17	

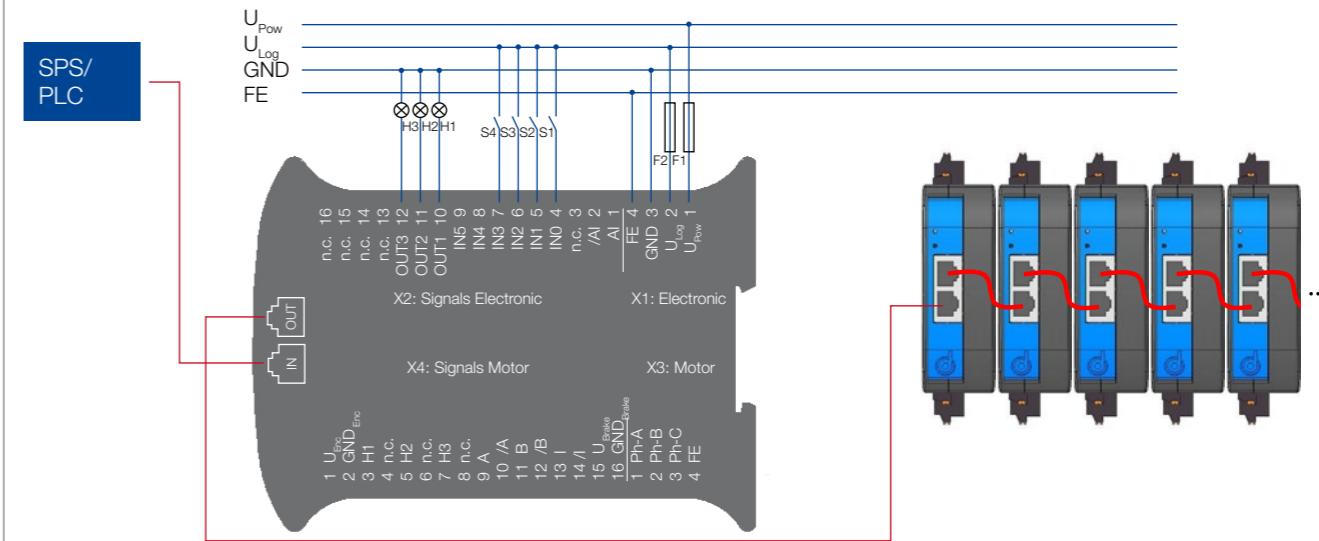
Dimensions with plugs in mm/ Maßzeichnung mit Stecker in mm



Example: Configuration over Drive Assistant 5/  
Beispiel: Konfiguration über den Drive Assistant 5



Example: Slave Mode over Master PLC/  
Beispiel: Slave-Modus über Master-SPS



Preferred series/ Vorzugsreihe Standard product/ Standardprodukt On request/ auf Anfrage See notes page 8/ Hinweise siehe S. 8