

- » Compact 4-quadrant controller for control of brushless and brushed DC motors up to 250 W continuous output power b
- » Standard with 2 x RJ45 plugs and terminal connection for the bus interface
- » Connection option for additional encoder and brake
- » Free programmability (C)
- » Safety function Safe Torque Off on request (does not work with brushed DC motors)
- » Control via CANopen (CO) or in stand-alone operation (IO) via digital and analog inputs

- » Kompakter 4-Quadranten Regler zur Steuerung von bürstenlosen und bürstenbehafteten Gleichstrommotoren
- » Standardmäßig mit 2 x RJ45 Stecker und Klemmenanschluss für die Bus-Schnittstelle
- » Anschlußmöglichkeit für zusätzlichen Encoder und Bremse
- » Freie Programmierbarkeit (C)
- » Sicherheitsfunktion Safe Torque Off auf Anfrage (funktioniert nicht mit bürstenbehafteten Gleichstrommotoren)
- » Ansteuerung über CANopen (CO) oder im Stand-alone Betrieb (IO) über digitale und analoge Eingänge



IO mode

CANopen version available

RS485 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 available

Programmable

Supply voltage versions

Digital label

Brake output

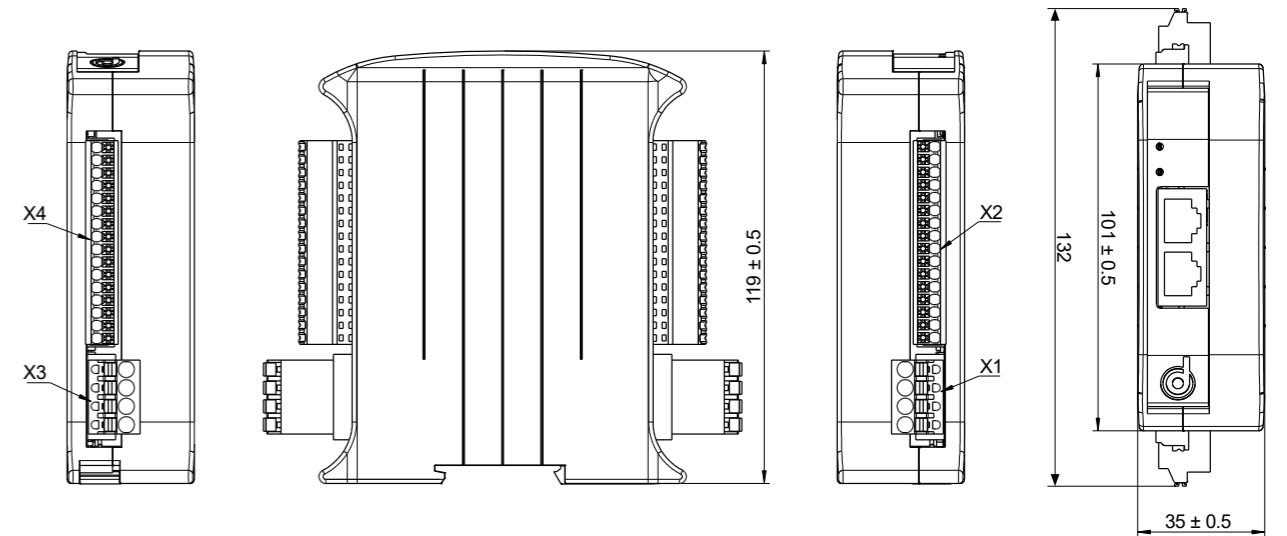
Interpolation

EPLAN data portal

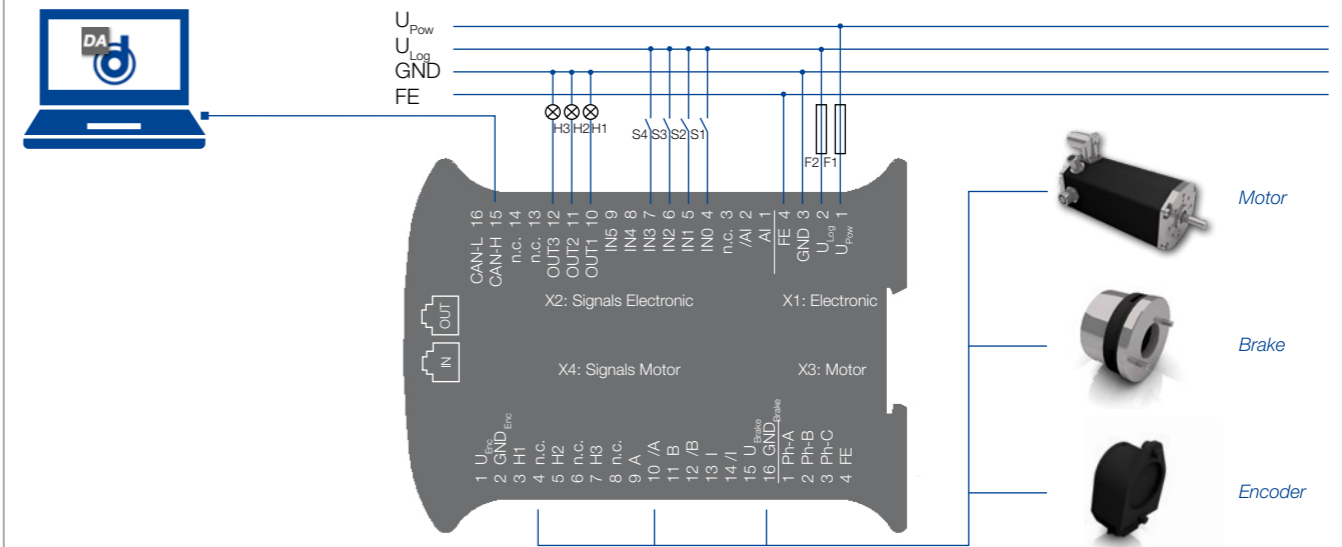
UL Certification

Preliminary Technical Data/ Technische Daten vorläufig		BGE 5510 dPro CO/IO	
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 Dauerleistungsstrom	A	10@24VDC 6@48VDC	
Continuous consumption electronic/ Stromaufnahme Elektronik	mA	~70	
Operation modes/ Betriebsarten	-	Slave (CO), Stand-alone (I/O)	
Standard interfaces/ Standard Schnittstellen	-	CANopen (DSP402)	
Safety functions/ Sicherheitsfunktion	-	STO	
Safety indicators/ Sicherheitskennzahlen	-	EN 61508/62061: SIL 2 EN ISO 13849: PL d	
Motor feedback inputs/ Motorenencoder 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	

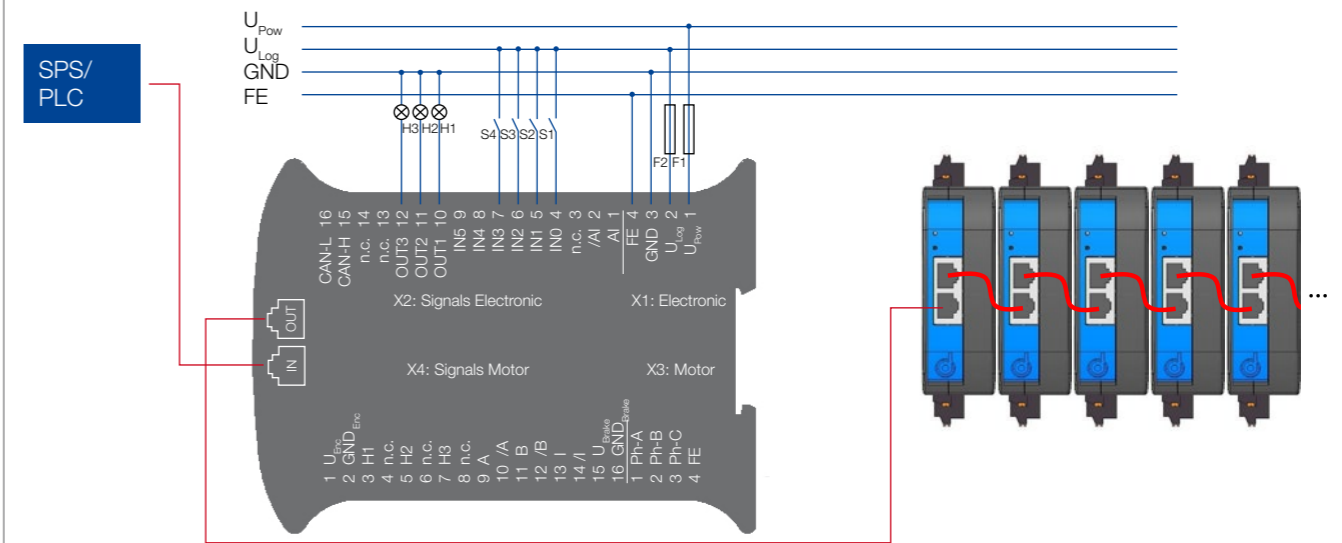
Dimensions with plugs in mm/ Maßzeichnung mit Stecker in mm



Example: Stand Alone IO mode with configuration over Drive Assistant 5/  
Beispiel: Stand Alone IO-Modus mit Konfiguration über den Drive Assistant 5



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



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