BGE 5510 *dPro* PN/EC/EI

nexofox AMETEK

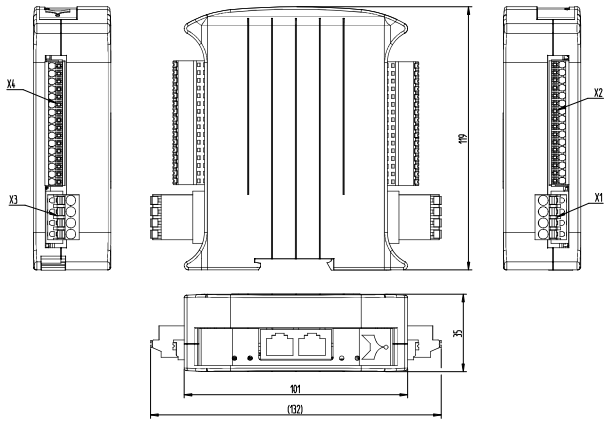
» *Compact 4-quadrant controller for control of brushless and brushed DC motors up to 250 W continuous output power*
» *Free programmability (C)*
» *Safety function Safe Torque Off (not allowed with brushed DC motors)*
» *PN (PROFINET variant): PROFIdrive certified, application classes 1 and 4, IRT capable*
» *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 (nicht erlaubt 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

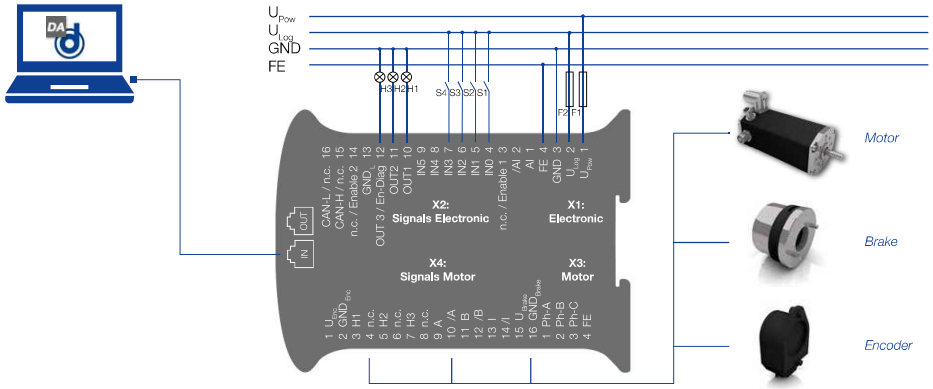
PI CERTIFIED PROFIBUS · PROFINET

Technical Data/ Technische Daten		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_{pk}	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

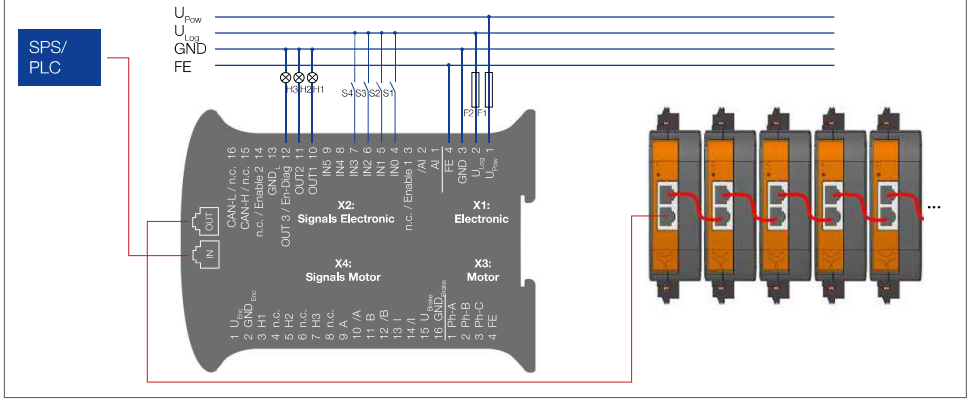
Dimensions with plugs in mm/ Maßzeichnung mit Stecker in mm



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