

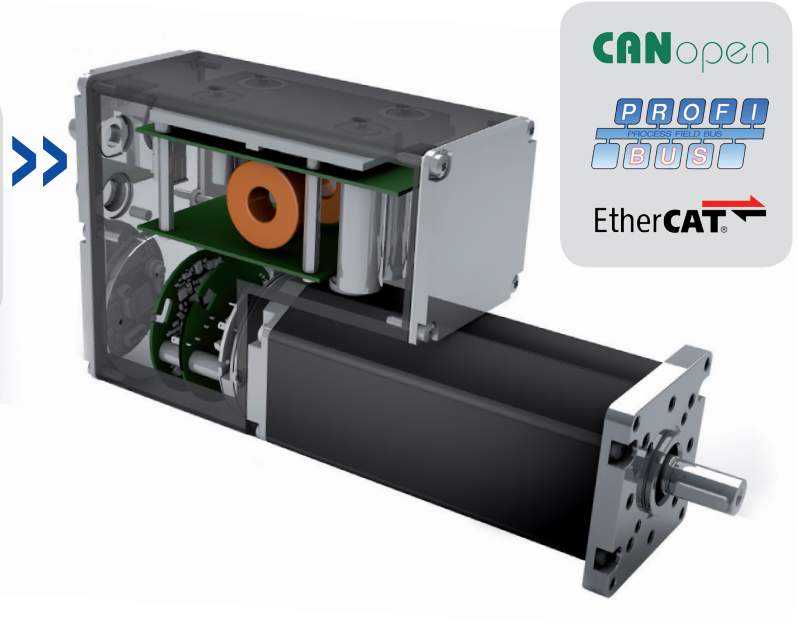
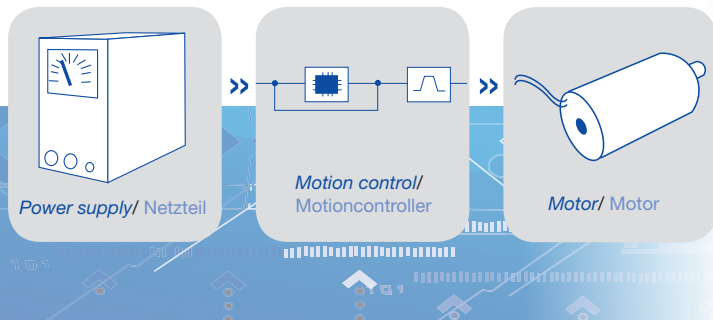
BG 75 DMC, 320 - 545 Watt



BLDC motor BG 75 DMC (Direct Mains Connection)

Bürstenloser DC-Motor BG 75 DMC (Direkter Netzanschluss)

- » Decentralised drive
 - » Up to 545 Watts continuous output power
 - » Power factor correction (PFC) integrated
 - » No external power supply or PFC required
 - » Integrated controller
 - » No switching cabinet required
 - » Cabling can not be easier
 - » Available with gearboxes, brakes, encoders, bus interfaces, functionalities out of the modular system
 - » Integrated motion controller
- » Dezentraler Servoantrieb
 - » Bis 545 Watt Dauer-Abgabeleistung
 - » Integrierte Blindstromkompensation
 - » Kein Netzteil oder externe Blindstromkompensation erforderlich
 - » Regler integriert
 - » Kein Schaltschrank notwendig
 - » Einfachste Verkabelung
 - » Verfügbar mit allen Getrieben, Bremsen, Encodern, Busschnittstellen und Funktionalitäten aus dem Baukastensystem
 - » Integrierter Motioncontroller



Data

Leistungsdaten

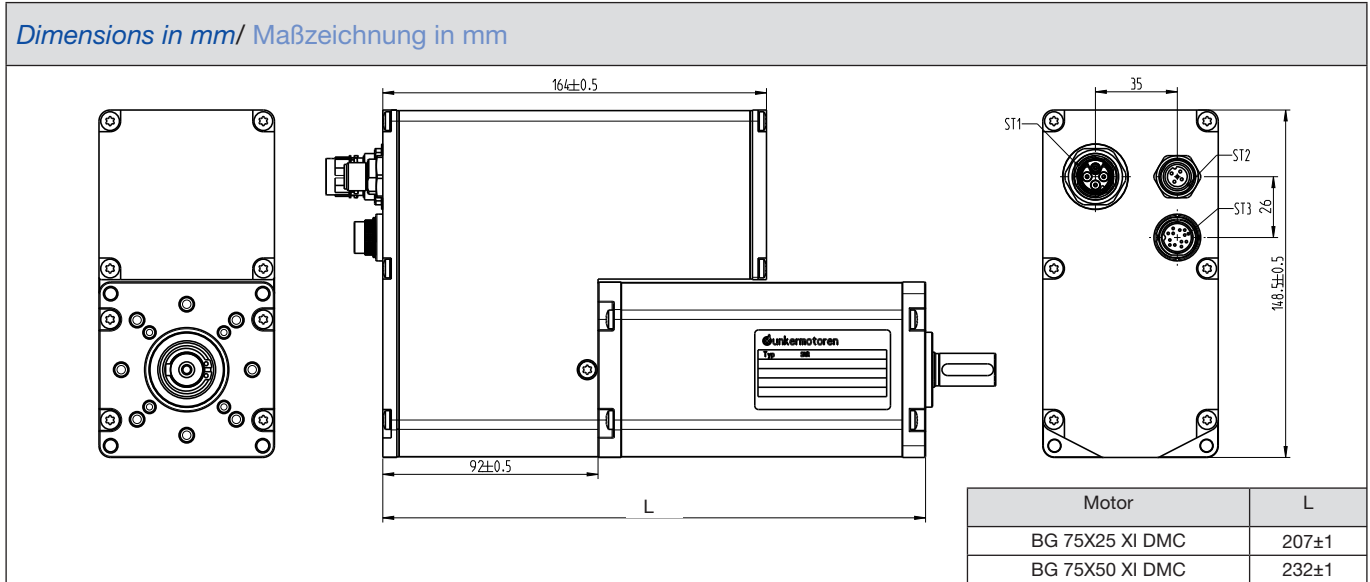
		BG 75X25 XI DMC	BG 75X50 XI DMC
Supply voltage/ Versorgungsspannung	VAC	100 .. 240	
Continuous output torque*/ Dauer Abgabemoment*	Ncm	72	115
Nominal speed*/ Nenn Drehzahl*	rpm 1/min	4200	4520
Nominal output power*/ Nenn-Abgabeleistung*	W	320	545
Power facotr/ Leistungsfaktor (cos φ)		0,95...0,97	
Nominal input current*/ Nenn-Aufnahmestrom*	A	2,2	2,7

*at 230 VAC supply voltage; preliminary data/ *bei 230 VAC Versorgungsspannung

BG 75 DMC, 320 - 545 Watt



Dimensions Maßzeichnung



Pin assignment Pinbelegung

ST1 / Connection 4-pol. Power	
Pin	
1	N
2	n.c.
3	L1
PE	PE

ST2 / Connection 5-pol. CAN	
Pin	
1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	CAN_H
5	CAN_L

ST3 / Connection 12-pol. Connector	
Pin	
A	IN 0
B	IN 1
C	IN 2
D	IN 3
E	OUT 1
F	OUT 2
G	Ai+
H	Ai-
J	Uc (+24V)
K	GND
L	IN 4
M	OUT 3

Characteristic diagrams Belastungskennlinien

In accordance with EN 60034/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

