

» Very compact 4-quadrant controller to control brushed and brushless DC motors
 » Allows stand-alone-operation or representation of stand-alone-networks
 » With CANopen-interface (Device profile DSP402, Protocol DS301)
 » Clocking with 200 kHz, therefore very suitable for ironless motors like e.g. BGA 22
 For further technical data and information on terminal assignment, please see the operating manual at www.dunkermotoren.com (downloads).

» Sehr kompakter 4-Quadranten-Regler zur Ansteuerung von bürstenlosen oder bürstenbehafteten DC-Motoren
 » Diese Ausführung ermöglicht auch Stand-alone-Betrieb oder die Darstellung von Stand-alone Netzwerken
 » Mit CANopen-Schnittstelle (Geräteprofil DSP402, Protokoll DS301)
 » Taktung mit 200 kHz, somit sehr gut geeignet für eisenlose Motoren wie z.B. BGA 22
 Weitere technische Daten sowie Informationen zur Anschlussbelegung finden Sie in der Betriebsanleitung bei www.dunkermotoren.de (downloads).



Data/ Technische Daten		BGE 6005 A
		external/ extern
Master functionality (MPU integrated)/ Masterfunktionalität (MPU integriert)		yes/ ja
Nominal voltage electronic supply/ Versorgungsspannung Elektronik	VDC	9 ... 30
Nominal voltage power supply/ Versorgungsspannung Leistung	VDC	9 ... 60
Current consumption/ Stromaufnahme	mA	typ. 30 @ 24 V
Peak output current/ Maximaler Ausgangsstrom	A	15
Continuous output current/ Zulässiger Dauerausgangsstrom	A	5*
Digital input/ Digitale Eingänge	-	3
Digital output/ Digitale Ausgänge	-	1
Analog input/ Analoge Eingänge	-	1 (-10 ... +10 V)
Protection class/ Schutzart	IP	20
Ambient temperature/ Umgebungstemperatur	°C	0 ... +70
Rel. humidity/ Umgebungsfeuchtigkeit	%	5 ... 85
Weight/ Gewicht	kg	0.03

* 40°C 32 kHz PWM

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

Pin assignment/ Pinbelegung	
X1.1	GND Ground for encoder supply/ Masse Geberversorgung
X1.2	+U5V 5V Encoder supply/ 5V Geberversorgung
X1.3	res. Reserved/ Reserviert
X1.4	res. Reserved/ Reserviert
X1.5	H3 Hallsensor signal 3/ Hallsensorsignal 3
X1.6	H2 Hallsensor signal 2/ Hallsensorsignal 2
X1.7	H1 Hallsensor signal 1/ Hallsensorsignal 1
X1.8	CAN Lo CAN low/ CAN low
X1.9	CAN Hi CAN high/ CAN high
X1.10	Din2/ Dout0 Digital input 2/ Digital output 0/ Digitaler Eingang 2/ Digitaler Ausgang 0
X1.11	Din1 Digital input 1/ Digitaler Eingang 1
X1.12	Din0 Digital input 0/ Digitaler Eingang 0
X1.13	Ain0 Analog input 0/ Analoger Eingang 0
X1.14	GND Ground for electronic/ Masse Elektronik
X1.15	+Ue Power supply electronic/ Versorgungsspannung Elektronik

