

- » 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)

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)

Weitere technische Daten sowie Informationen zur Anschlussbelegung finden Sie in der Betriebsanleitung bei www.dunkermotoren.de (downloads).



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

