

>> BGE 6005 A

» *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

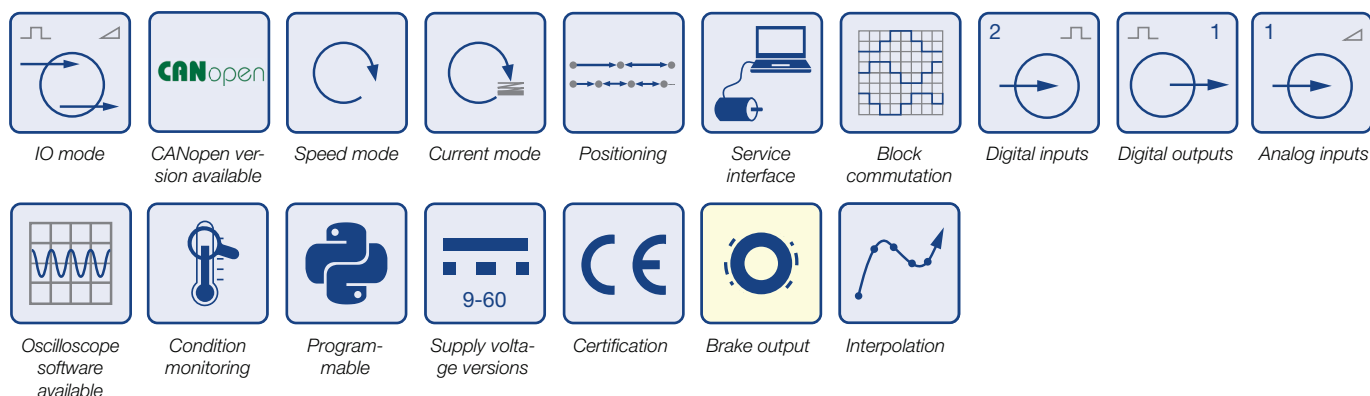
» Mit CANopen-Schnittstelle (Geräteprofil DSP402, Protokoll DS301)

» 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).



CANopen



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

