

- » 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 bürsten-behafteten 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 |
|--|-----|-------------------------|
| | | <i>external/ extern</i> |
| 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/ Umgebungfeuchtigkeit | % | 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/ 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 |