



## КОНТРОЛЛЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ BGE 6030 A

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



- » Compact 4-quadrant controller to control brush-type and brushless DC-motors
- » With CANopen-interface (Device profile DSP402, Protocol DS301)
- » Three connection plugs are included in delivery.

- » Kompakter 4-Quadranten Regler zur Ansteuerung von bürstenlosen oder bürsten-behafteten DC-Motoren
- » Mit CANopen-Schnittstelle (Geräteprofil DSP402, Protokoll DS301)
- » Die 3 Anschlussstecker sind im Lieferumfang enthalten.



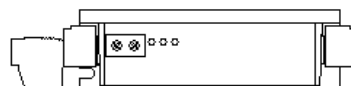
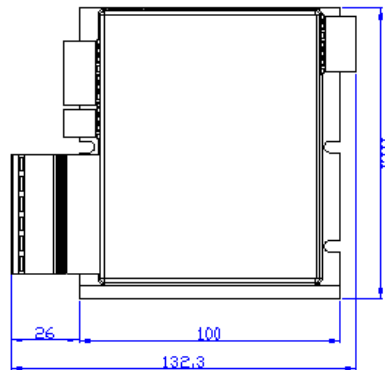
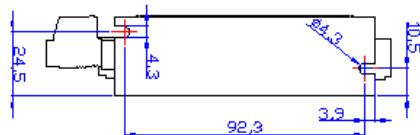
Data/ Technische Daten		BGE 6030 A	BGE 6030 A EtherCAT
		<i>external/ extern</i>	<i>external/ extern</i>
<i>Master functionality (MPU integrated)/ Masterfunktionalität (MPU integriert)</i>	-	<i>yes/ ja</i>	<i>yes/ ja</i>
<i>Nominal voltage electronic supply/ Versorgungsspannung Elektronik</i>	VDC	9 ... 30	9 ... 30
<i>Nominal voltage power supply/ Versorgungsspannung Leistung</i>	VDC	9 ... 60	9 ... 60
<i>Current consumption/ Stromaufnahme</i>	mA	70 @ 24 V	70 @ 24 V
<i>Peak output current/ Maximaler Ausgangsstrom</i>	A	100	100
<i>Continuous output current/ Zulässiger Dauerausgangsstrom</i>	A	30*	30*
<i>Digital input/ Digitale Eingänge</i>	-	8	8
<i>Digital output/ Digitale Ausgänge</i>	-	2	2
<i>Analog input/ Analoge Eingänge</i>	-	2 (-10 ... +10 V)	2 (-10 ... +10 V)
<i>Protection class/ Schutzart</i>	IP	20	20
<i>Ambient temperature/ Umgebungstemperatur</i>	°C	0 ... 70	0 ... 70
<i>Rel. humidity/ Umgebungsfeuchtigkeit</i>	%	5 ... 85	5 ... 85
<i>Weight/ Gewicht</i>	kg	0.38	0.38

\* 40°C 32 kHz PWM

■ *Preference/* Vorzugsreihe ■ *On request/* auf Anfrage

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

Pin assignment/ Pinbelegung		
X1.1	PE	<i>Functional earth/ Funktionserde</i>
X1.2	+Up	<i>Power supply voltage/ Spannungsversorgung Leistung</i>
X1.3	GND	<i>Ground for power supply/ Masse Leistung</i>
X1.4	Ma	<i>Motor phase A/ Motorphase A</i>
X1.5	Mb	<i>Motor phase B/ Motorphase B</i>
X1.6	Mc	<i>Motor phase C/ Motorphase C</i>
X2.1	H1	<i>Hallsensor signal 1/ Hallsensorsignal 1</i>
X2.2	H2	<i>Hallsensor signal 2/ Hallsensorsignal 2</i>
X2.3	H3	<i>Hallsensor signal 3/ Hallsensorsignal 3</i>
X2.4	A	<i>Inc. encoder channel A/ Inc. Encoder-Spur A</i>
X2.5	B	<i>Inc. encoder channel B/ Inc. Encoder-Spur B</i>
X2.6	Inx	<i>Inc. encoder index channel/ Inc. Encoder-Index</i>
X2.7	+U5V	<i>5V encoder supply/ 5V Geberversorgung</i>
X2.8	/H1	<i>Hallsensor signal 1 inverted/ Negiertes Hallsensorsignal 1</i>
X2.9	/H2	<i>Hallsensor signal 2 inverted/ Negiertes Hallsensorsignal 2</i>
X2.10	/H3	<i>Hallsensor signal 3 inverted/ Negiertes Hallsensorsignal 3</i>
X2.11	/A	<i>Linc. encoder channel A inverted/ Inc- Encoder - Negierte Spur A</i>
X2.12	/B	<i>Linc. encoder channel B inverted/ Inc- Encoder - Negierte Spur B</i>
X2.13	/Inx	<i>Inc. encoder index channel inverted/ Inc- Encoder - Negierter Index</i>
X2.14	GND	<i>Ground for encoder supply/ Masse für Geberversorgung</i>



Pin assignment/ Pinbelegung		
X3.1	+Ue24V	<i>Power supply electronic/ Spannungsversorgung Elektronik</i>
X3.2	+Ain0	<i>+Analoger input 0/ +Analoger Eingang 0</i>
X3.3	Din 0	<i>Digital input 0/ Digitaler Eingang 0</i>
X3.4	Din 1	<i>Digital input 1/ Digitaler Eingang 1</i>
X3.5	Din 2	<i>Digital input 2/ Digitaler Eingang 2</i>
X3.6	Din 3	<i>Digital input 3/ Digitaler Eingang 3</i>
X3.7	res.	<i>Reserve/ Reserviert</i>
X3.8	-Ain 0	<i>-Analog input 0/ -Analoger Eingang 0</i>
X3.9	Dout 0	<i>Digital output 0/ digitaler Ausgang 0</i>
X3.10	CAN Hi	<i>CAN high/ CAN High</i>
X3.11	CAN Lo	<i>CAN low/ CAN Low</i>
X3.12	CAN GND	<i>CAN ground/ CAN Masse</i>
X4.1	Ain 1	<i>Analog input 1/ Analoger Eingang 1</i>
X4.2	Din 4	<i>Digital input 4/ Digitaler Eingang 4</i>
X4.3	Din 5	<i>Digital input 5/ Digitaler Eingang 5</i>
X4.4	Din 6	<i>Digital input 6/ Digitaler Eingang 6</i>
X4.5	Dout 1	<i>Digital output 1/ Digitaler Ausgang 1</i>
X4.6	Din 7	<i>Digital input 7/ Digitaler Eingang 7</i>

**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [dre@nt-rt.ru](mailto:dre@nt-rt.ru) | | [www.dunker.nt-rt.ru](http://www.dunker.nt-rt.ru)**