

## Drive Control elmkobull®

### Motion Control elmkobull EB-4Q-24-05

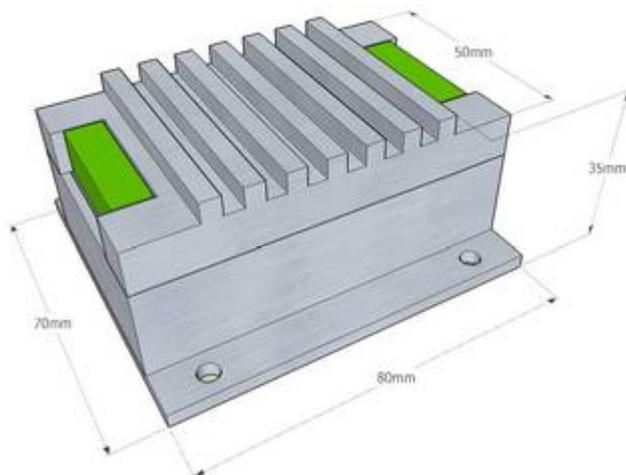


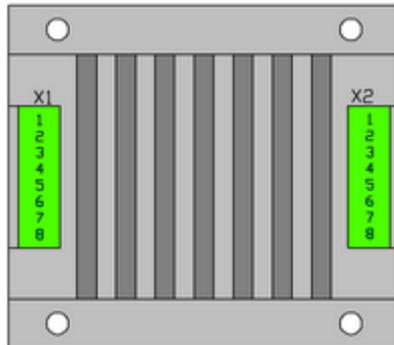
- Compact position and speed control for brushless DC motors
- Support of serial interface RS232 with standard instruction set (other interfaces are being prepared)
- Monitoring power supply, current load and temperature, all limits are configurable
- Connection via cable terminals and screw clamps
- Two digital inputs and one configurable input/output
- Controls can linked together, up to 255 various addresses are possible
- The control can be freely programmed as an option

### Technical specifications:

Supply voltage	15...30VDC
Peak current	15A
Continuous current	5A
No load current (at 24VDC)	20mA
Number of digital inputs	2
Number of digital input/output	1
Voltage range of digital input high level	11...30VDC
Voltage range of digital input low level	0...9VDC
Operating temperature	0...70°C
Humidity (not condensing)	20...80%
Weight	100g

### Mechanical specifications EB-4Q, dimensions:



Pin assignment:

Pin assignment terminal X1		Pin assignment terminal X2	
1	Power supply	1	Motor phase A
2	Digital/Analog Ground	2	Motor phase B
3	Digital input/output	3	Motor phase C
4	RS232 RxD	4	Digital Ground
5	RS232 TxD	5	Power supply Hallsensors (+5Vdc)
6	Digital input 1	6	Hallsensor A
7	Digital input 2	7	Hallsensor B
8	Ground	8	Hallsensor C

Copyright by elmko GmbH

Fasanenweg 17, D-85375 Neufahrn

Alle Rechte einschließlich Übersetzungen vorbehalten. Ohne vorherige, ausdrückliche und schriftliche Genehmigung der elmko GmbH darf kein Teil dieser Beschreibung vervielfältigt, reproduziert, in einem Informationssystem gespeichert, verarbeitet oder in anderer Form weiter übertragen werden.

Die Beschreibung ist mit Sorgfalt erstellt. Für eventuelle Irrtümer und deren Folgen, ebenso für direkte Schäden oder Folgeschäden, die aus Missbrauch der Geräte sich ergeben, übernimmt die elmko GmbH keine Haftung.

Änderungen vorbehalten.