

E•Darc – Antriebsregler M08 / M15



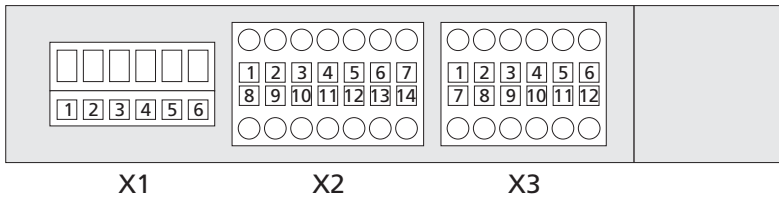
Funktionsbeschreibung

- ▶ Schaltfrequenz von 10 kHz
- ▶ Betrieb von DC- und BCDC-Motoren
- ▶ 4 digitale Eingänge
- ▶ 1 analoger Eingang
- ▶ 1 digitaler Ausgang
- ▶ Befestigung an Hutschiene oder auf Montageplatte
- ▶ Anwendung sowohl im Einzelbetrieb als auch in der Vernetzung
- ▶ Überwachung von Überspannung, Unterspannung und Überhitzung
- ▶ LED-Anzeige von Power, Status und Fehler

Artikelbezeichnungen

- ▶ E-Darc M08
- ▶ E-Darc M15

Anschluss-Schema



Anschlussbelegung

X1 – Motoranschluss (6-polig)

Pin	Belegung
1	PE
2	+U _p
3	GND
4	M _a
5	M _b
6	M _c

X2 – Geber- und Hallsensorenanschluss (14-polig)

Pin	Belegung
1	H1
2	H2
3	H3
4	A
5	B
6	INX
7	+5V
8	/H1
9	/H2
10	/H3
11	/A
12	/B
13	/INX
14	GND

X3 – Ein-/Ausgänge, CAN-Bus (12-polig)

Pin	Belegung
1	+24V
2	+AIN
3	DINO
4	DIN1
5	DIN2
6	DIN3
7	GND
8	-AIN
9	DOU
10	CAN_HI
11	CAN_LOW
12	CAN_GND

Technische Daten

	M08	M15
▶ Masterfunktionalität (MPU integriert)	ja	ja
▶ Versorgungsspannung Elektronik	9 .. 30 V / DC	9 .. 30 V / DC
▶ Versorgungsspannung Leistung	9 .. 60 V / DC	9 .. 60 V / DC
▶ Stromaufnahme (bei 24 V)	typ. 50 mA	typ. 50 mA
▶ Maximaler Ausgangsstrom	30 A	30 A
▶ Zulässiger Dauerausgangsstrom (bei 40° C)	10,1 A bei 48 V – Motor 8,5 A bei 24 V – Motor	15 A
▶ Digitale Eingänge	4	4
▶ Digitale Ausgänge	1	1
▶ Analoge Eingänge	1 (+/- 10 V)	1 (+/- 10 V)
▶ Maximal zulässige Länge des CAN-Kabels	20 m (tbd)	20 m (tbd)
▶ Maximal zulässige Länge des Geber-Kabels	20 m (tbd)	20 m (tbd)
▶ Schutzart	IP 20	IP 20
▶ zulässige Umgebungstemperatur	0° .. 70° C	0° .. 70° C
▶ Umgebungsfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	20 .. 80 %	20 .. 80 %
▶ Abmaße (B/H/T) in mm	22,5/75/110	40/75/110
▶ Gewicht	110 g	260 g