

Motoransteuerung für  
bürstenbehafteten  
Gleichstrommotoren 12VDC  
Ansteuerspannung: 12VDC

Ausführung für Schaltströme  
bis 5A. Mit Drehrichtungsumkehr.

Mit Drehzahlsteuerung und IxR Regelung.

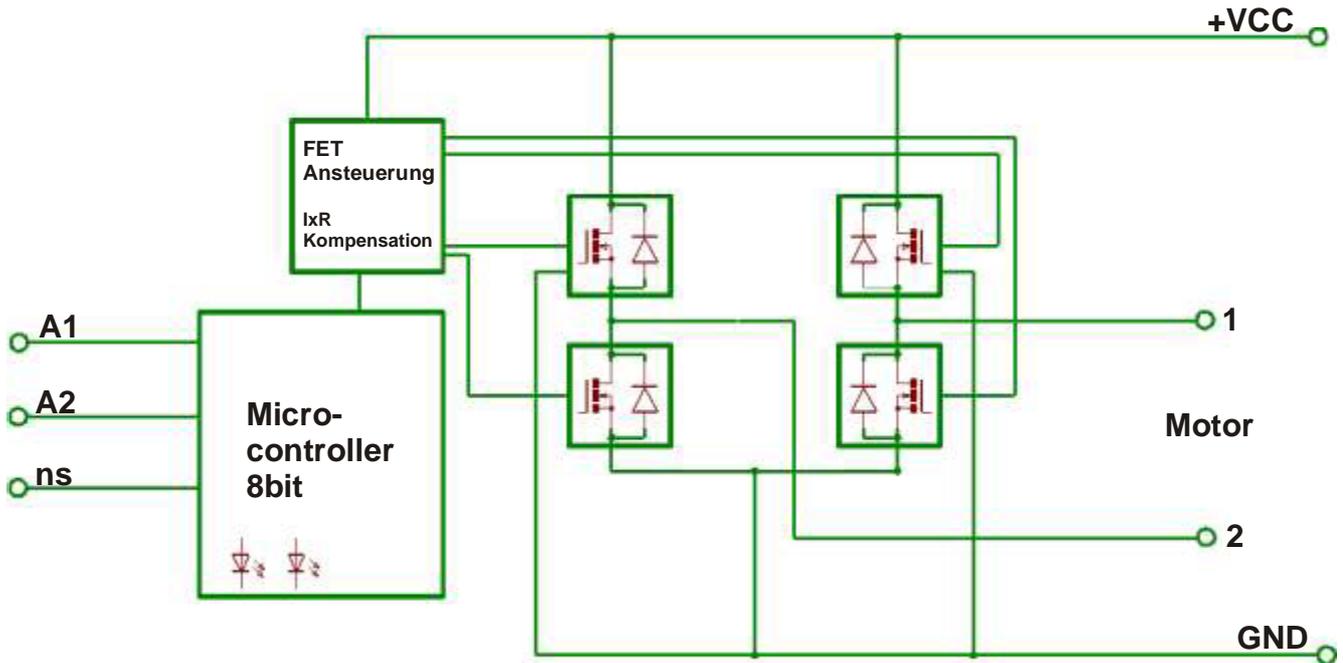
zum Aufschnappen auf die DIN  
Schienen EN 50022 und EN 50035

Baubreite: 22,5mm



Kurz Bezeichnung Typ	Nennsp.: 12VDC M-1Q-5-12
Bestell Nr. (Art.Nr.)	<b>K10017-05</b>
Technische Daten: Eingangskreis	
Nennspannung / Ansteuerspannung	12 VDC
Nennspannungsbereich min. / max.	10V bis 14VDC
Eingangsstrom bei Un	10mA
Eingangsbeschaltung	Verpolschutz
Statusanzeige	LED 3mm
Technische Daten: Ausgangskreis	
Schaltspannungsbereich / Motorspannung	10V bis 14VDC
Max. Strom / Dauerlaststrom	3A- 5A je nach Schaltfrequenz
Stoßstrom	10 A / 5A
Stromerkennung bei Kurzschluß	95A
Abschaltzeit nach Kurzschluß	80 - 400 µs
Drehzahlregelung (0V bis 10VDC Analogeingang)	0 bis max. Drehzahl
I x R Regelung über Tr1 einstellbar	
Sonstige Daten	
Zulässige Umgebungstemperatur	-20°C bis + 50°C
Gehäuse	Kunststoff IP20
Vibrationsfestigkeit a/r (10...500Hz)	> 20 / 5
Überlastschutz / kurzschlussfest / Temp.-Überw.	Ja / Nein / Nein
DIN VDE-Bestimmungen	VDE 0110, 0160 in Teilen
Einbaulage / Montage	aufschnappbar, anreihbar
Anschlußart: Schraubanschluß	eindr. 4mm <sup>2</sup> , feindr. 2,5mm <sup>2</sup>
Gehäuse Maß: B x H x T	22,5mm x 75mm x 105mm

## Blockschaltbild



## Elektrischer Anschluss und Bedienelemente

