

KALEJA GmbH
D-73553 Alfdorf

Motoransteuerung für bürstenbehaftete Gleichstrommotoren 24VDC

Ausführung für Schaltströme bis 3A
mit Drehrichtungsumkehr

Umschaltung zwischen voller Drehzahl
und der am Tr.1 eingestellten Drehzahl

zum Aufschnappen auf die DIN
Schienen EN 50022 und EN 50035

Baubreite: 22,5mm



Kurz Bezeichnung Typ	Nennsp.: 24VDC M-MZ-4-30
Bestell Nr. (Art.Nr.)	06.04.051
Technische Daten: Eingangskreis	
Nennspannung / Ansteuerspannung	24 VDC
Nennspannungsbereich min. / max.	15V bis 35VDC
Eingangsstrom bei Un	10mA
Eingangsbeschaltung	Verpolschutz
Statusanzeige	LED 3mm
Technische Daten: Ausgangskreis	
MOS-FET	
Schaltspannungsbereich / Motorspannung	19V bis 35VDC
Max. Dauerlaststrom	3A- 5A je nach Schaltfrequenz
Stoßstrom	10 A
Stromerkennung bei Kurzschluß	95A
Abschaltzeit nach Kurzschluß	80 - 400 µs
Drehzahlregelung / Einstellung am Trimmer 1	0 bis max. Drehzahl
Sonstige Daten	
Zulässige Umgebungstemperatur	-20°C bis + 50°C
Gehäuse	Kunststoff IP20
Vibrationsfestigkeit a/r (10...500Hz)	> 20 / 5
Überlastschutz / kurzschlussfest / Temp.-Überw.	nein / nein / nein
DIN VDE-Bestimmungen	VDE 0110, 0160 in Teilen
Einbaulage / Montage	aufschnappbar, anreihbar
Anschlußart: Schraubanschluß	eindr. 4mm ² , feindr. 2,5mm ²
Gehäuse Maß: B x H x T	22,5mm x 75mm x 105mm

Beschreibung

Das Modul M-MZ-4-30 ist eine zweiquadranten Motorsteuerung für DC-Motoren mit Link- Rechtslauf. Sie gewährleistet das Ein/Ausstellen sowie die Drehrichtungssteuerung von Motoren. Im Aus-Zustand wird die Last kurzgeschlossen, dadurch ergibt sich eine dynamische Bremsung. Durch den Eingang SLOW kann zwischen Langsamfahrt (Einstellung Tr1) und volle Drehzahl umgeschaltet werden. Am Eingang STOP kann ein Endschalter angeschlossen werden.

Elektrischer Anschluss

