

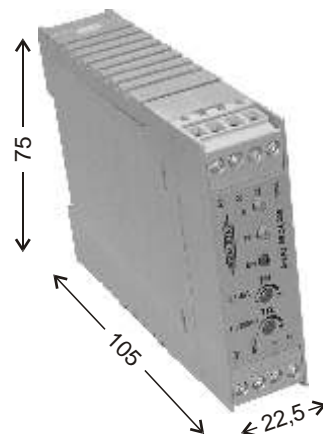
KALEJA GmbH
D-73553 Alfdorf

Motoransteuerung für bürstenbehaftete Gleichstrommotoren 24VDC

Ausführung für Schaltströme bis 1A
mit Drehrichtungsumkehr

zum Aufschnappen auf die DIN
Schiene EN 50022

Baubreite: 22,5mm



Kurz Bezeichnung Typ	Nennsp.: 24VDC M-MWI-1-30
Bestell Nr. (Art.Nr.)	06.04.049
Technische Daten: Eingangskreis	
Nennspannung / Ansteuerspannung	24 VDC
Nennspannungsbereich min. / max.	15V bis 35VDC
Eingangsstrom bei Un	10mA
Eingangsbeschaltung	Verpolschutz
Statusanzeige	LED 3mm gelb
Technische Daten: Ausgangskreis	
MOS-FET	
Schaltspannungsbereich / Motorspannung	19V bis 35VDC
Max. Dauerlaststrom	1A
Stoßstrom	10 A
Schaltfrequenz	50 Hz bei 1A
Stromerkennung bei Kurzschluß	95A
Abschaltzeit nach Kurzschluß	80 - 400 µs
Sonstige Daten	
Zulässige Umgebungstemperatur	-20°C bis + 50°C
Gehäuse	Kunststoff IP20
Vibrationsfestigkeit a/r (10...500Hz)	> 20 / 5
Überlastschutz / kurzschlussfest / Temp.-Überw.	Ja / Ja / Ja
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

Die Steuerung schützt den Motor im Blockierfall vor unzulässig hohen Strömen. Steigt der Motorstrom über den eingestellten Wert ($Tr1$) an, schaltet die Steuerung den Motor mit dyn. Bremsung ab. Damit beim Hochlauf des Motors die Stromauswertung nicht anspricht, ist eine zeitlich einstellbare Ausblendfunktion ($Tr2$) der Überwachung während dieser Zeit aktiv.

Steigt im Betrieb der Motorstrom über den eingestellten Wert, wird der Motor abgeschaltet und bleibt bis zum nächsten RESET gesperrt. Der Meldeausgang (I - OUT) wird auf HIGH (+VCC) gesetzt. LED rot (ERR) leuchtet.

RESET-Funktionen: - LOW (0V) an den Eingängen A1 und A2.
- HIGH (+VCC) an dem Eingang A3

Blockschaltbild

