



ALLGEMEINES:

Immer häufiger finden Kleinantriebe ihre Verwendung in der Gebäudeautomation. Solche sehr kompakten Antriebssysteme arbeiten in der Regel mit DC-Motoren und können daher nicht an den herkömmlichen, und für AC-Motoren ausgelegten Steuerungen betrieben werden. Das MUR U1 übernimmt die erforderliche Umsetzung von AC-Steuerung auf DC-Antrieb. Eine Umpol-Logik dient zur Laufrichtungsumkehr, und ein einstellbarer Abschaltstrom sorgt in Verbindung mit der einstellbaren Ansprechzeit für eine exakt justierbare und sichere Endabschaltung.

ANWENDUNG:

Umsetzung von AC-Steuerungen auf DC-Antriebe. Z.B. für Innenraumjalousien, Fensteröffner und andere moderne Kleinantriebe.

FUNKTION:

Je nach Ansteuerung an den Eingängen B1+ oder B2+ steht an den Motorausgängen M1 und M2 eine entsprechend gepolte Ausgangsspannung an. Um eine sichere und auch schnelle Endabschaltung für Antriebe ohne eigene Endschalter zu gewährleisten, wird der Abschaltstrom gerade so hoch eingestellt, dass bei freiem Motorlauf der Antrieb noch nicht abgeschaltet wird. Die Ansprechverzögerung wird danach so weit zurückgestellt, dass die Anlaufstromüberhöhung des angeschlossenen Motors noch sicher überwunden wird.

BESONDERE MERKMALE:

- einstellbare Stromüberwachung und einstellbare Ansprechzeit für exakte Endabschaltung
- keine Dauerversorgung nötig dadurch einfache Installation
- Varianten für 12V und 24V erhältlich
- kompakte Bauform

TECHNISCHE DATEN:

Betriebsspannung	12V oder 24V DC
Leistungsaufnahme	0,3W
Schaltleistung	max. 2A
Strombegrenzung	einstellbar: 10mA - 2A
Ansprechzeit	einstellbar: 0,1s - 1s
Umgebungstemperatur	-10°C bis +45°C
Isoliergehäuse	nicht entflamm. VDE 0304 Teil 3, Stufe FV 0
Anschlüsse	Buchsenklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3,5 (2x1,5mm ² /1x2,5mm ²)
Einbaulage	beliebig
Außenmaße	43x43x18,5mm
Gewicht	ca. 40g
Farbe nach RAL	grau 7035 / grün 6029

ANSCHLUSSBEISPIEL:

