

## Motorsteuerungen MAE für Gleichstromantriebe, für Hutschienenmontage

- Zur Steuerung von Gleichstrommotoren mit Bürsten.
- Versorgungsspannung: 18 - 30 V DC.
- Motorstrom: 5 A Dauerlast (Spitzenstrom max. 15 A).
- Drehzahlsteuerung (extern).
- Drehrichtungsumkehr.
- Einstellbare Startrampe (extern).
- Überlastabschaltung.
- Kurzschlusserkennung.
- Dynamische Bremsung.

### Zusätzlich nur bei Art. 430 460 42:

- Strombegrenzung (extern) / Stromabschaltung.
- Ausblendzeit für die Strommessung.
- IxR Kompensation.
- Drehzahlumschaltung 100% / Vorgabe.

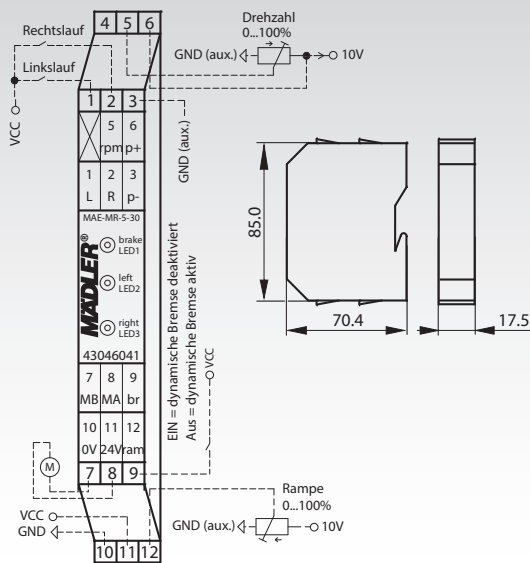
Bestellangaben: z.B. Art.-Nr. 430 460 41, Motorsteuerung



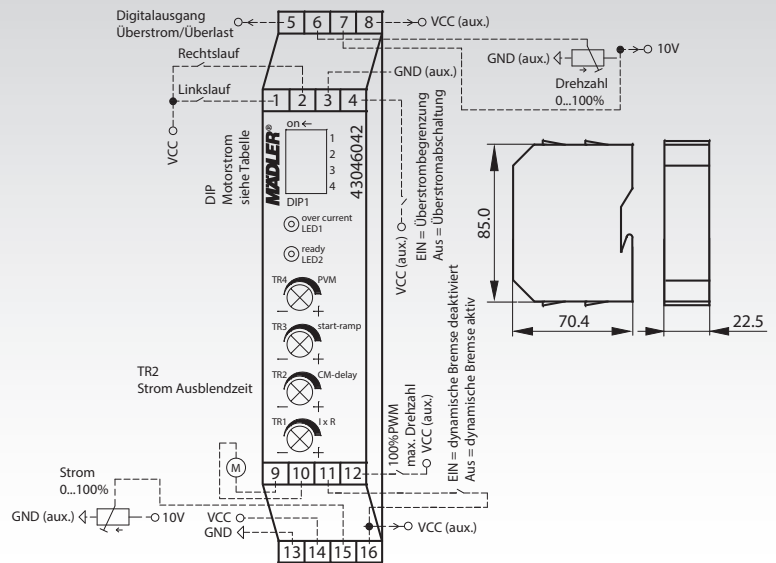
Art. 430 460 41

Art. 430 460 42

### Art. 430 460 41, MAE-MR-5-30



### Art. 430 460 42, MAE-4Q-5-30



## Betriebsanleitung als PDF auf [www.maedler.de](http://www.maedler.de)

### Art. 430 460 41

Das Modul MAE-MR-5-30 ist eine Zweiquadranten-Motorsteuerung mit Drehzahlsteuerung für DC-Motoren, zur Verwendung im industriellen Umfeld. Sie gewährleistet das Ein- und Ausschalten, sowie das gesteuerte Antreiben von Motoren. Durch zwei Analogeingänge können die Steigung der Startrampe sowie die Drehzahl eingestellt werden. Der Motor kann sowohl mit als auch ohne dynamische Bremse gestoppt werden. Abmessungen 17,5 x 70,4 x 85,0 mm. Gewicht 72 g.

### Art. 430 460 42

Das Modul MAE-4Q-5-30 ist eine Motorsteuerung zur Verwendung im industriellen Umfeld. Sie gewährleistet das Ein- und Ausschalten, sowie das gesteuerte Antreiben von Motoren. Die Drehrichtung des Motors kann über einen Digitaleingang vorgegeben werden. Durch einen internen Trimmer kann die maximale Drehzahl eingestellt werden, die über einen Analogeingang noch einmal verringert werden kann, um die Motordrehzahl zu steuern. Die dynamische Bremse kann über einen Digitaleingang deaktiviert werden. Die Motorsteuerung verfügt über eine einstellbare Startrampe, einer einstellbaren Ausblendzeit für die Strommessung und IxR Kompensation um lastabhängige Drehzahländerungen zu minimieren. Der maximale Motorstrom ist über DIP-Schalter einstellbar und kann über einen Analogeingang noch einmal verringert werden. Über einen Digitaleingang kann zwischen der Funktion Stromabschaltung und Strombegrenzung umgeschaltet werden. Mittels eines weiteren Digitaleingangs kann die Baugruppe zwischen der vorgegebenen Drehzahl und 100% umgeschaltet werden. Abmessungen 22,5 x 70,4 x 85,0 mm. Gewicht 74 g.

## Allgemeine Daten

Nennspannung 24 V DC. Steuereingänge 24 V DC.  
Zul. Umgebungstemperatur -20° bis 50° C.  
Lagertemperatur -30° bis +85° C.  
Einbaulage: Beliebig.  
Montage: Zum Aufschneiden auf DIN-Hutschiene EN 50022.

Gefahrstoff-Norm: RoHS2.  
EMV-Störfestigkeit: EN 61326-1:2013-01; EN 61000-6-2:2005-08  
EMV-Störaussendung, Betrieb an industriellem DC-Netz: Klasse A.  
EMV-Störaussendung, Betrieb an Netzteil: Klasse B.  
Weitere Daten in der Betriebsanleitung auf [www.maedler.de](http://www.maedler.de)