

Riadiaca jednotka motora MAE pre DC-pohony, pre upevnenie na DIN lištu EN 50022

- Pre kontrolu kartáčových DC motorov.
- Prívod napätia: 18 - 30 V DC.
- Prúd motora: 5 A trvalé zaťaženie (15 A max.prúd)
- Kontrola rýchlosti (external).
- Reverzácia smeru rotácie.
- Nastaviteľná štartovacia rampa (external).
- Vypnutie pri preťažení
- Zisťovanie skratu.
- Dynamická brzda.

Dodatočne, iba pre produkt 430 460 42:

- Nadprúdové obmedzenie (extern) / nadprúdové vypnutie.
- Nastaviteľné prúdové oneskorenie.
- IxR kompenzácia
- Prepínanie rýchlosti z nastavenej rýchlosti na 100% rýchlosť.

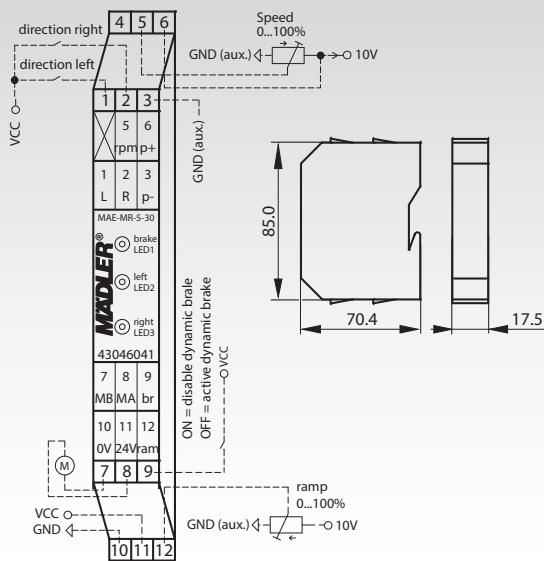
Informácie potrebné na objednanie: Produkt č. 430 460 41, Riadiaca jednotka MAE



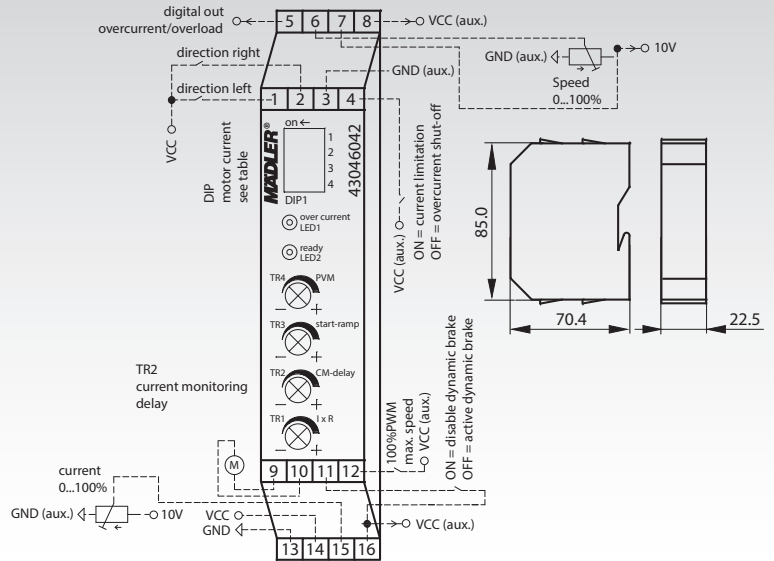
Produkt č. 430 460 41

Produkt č. 430 460 42

Produkt č. 430 460 41



Produkt č. 430 460 42



Manuál pre užívateľa ako PDF, na www.maedler.sk

Produkt č. 430 460 41

Modul MAE-MR-5-30 je dvojkvadrantové riadenie motora s riadením otáčok otvorenej slučky pre jednosmerné DC motory, pre priemerné použitie. To garantuje zapnutie a vypnutie a riadenie chodu motora. Použitím 2 analog. vstupov je možné nastaviť štartovaciu rampu a rýchlosť rotácie. Motor môže byť zastavený s alebo bez dynamic. brzd.

Rozmery 17.5 x 70.4 x 85.0 mm. Hmotnosť 72 g.

Produkt č. 430 460 42

Modul MAE-4Q-5-30 je multi-funkčné riadenie motora pre priemerné použitie. Zabezpečuje zapnutie a vypnutie, ako aj riadenie chodu motora. Smer rotácie motora môže byť nastavený cez digitálny vstup. Na nastavenie maximálnej rýchlosti môžete použiť interný trimmer. Pomocou analógového vstupu je možné nastaviť rýchlosť medzi 0 a maximálnou rýchlosťou. Dynamická brzda môže byť deaktivovaná cez digitálny vstup. Modul má nastaviteľnú štartovaciu rampu a prúdové oneskorenie. IxR kompenzácia môže byť použitá na minimalizáciu zmien rýchlosti závislej od záťaže. Maximálny prúd motora sa dá nastaviť prepínačmi DIP. Okrem toho môže byť počas prevádzky znížený prúd motora cez analógový vstup. Digitálny vstup umožňuje prepínanie medzi funkciou nadprúdového vypnutia a obmedzením prúdu. Pomocou ďalšieho digitálneho vstupu môže byť modul prepnutý z nastavenej rýchlosti na 100% rýchlosť. Rozmery 22.5 x 70.4 x 85.0 mm. Hmotnosť 74 g.

Všeobecné údaje

Nominal. prúd 24 V DC. Kontrol. vstupy 24 V DC.
 Teplota prostredia -20° to 50° C.
 Teplota skladovania -30° to +85°C.
 Montážna pozícia: v každom smere.
 Montáž: nadvaknutie na DIN lištu EN 50022.

Norma nebezpečných látok: RoHS2.
 EMC odolnosť voči rušeniu: EN 61326-1:2013-01;
 EN 61000-6-2:2005-08
 EMC vysielanie rušenia: prevádzka s napájaním: trieda B;
 Prevádzka v priemyselnej DC sieti: trieda A.