

Riadiaca jednotka motora SFRG 06 pre DC- a BLDC-motorov

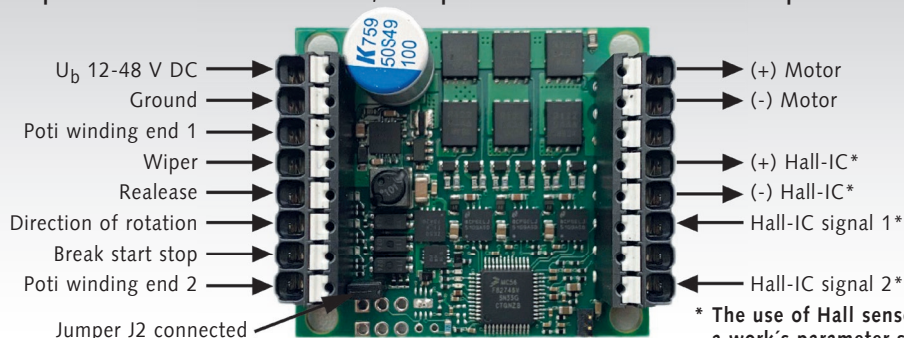
- Inteligentná riadiaca jednotka motora pre riadenie a reguláciu kartáčových DC motorov a bezkomutátorové jednosmerné BLDC motory s výstupom PWM.
- Prívod napätia: 12 - 48 V DC.
- Prúd motora: 2,5 A trvalé zaťaženie bez chladenia (5 A prúd).
- Zariadenie nastavujúce rýchlosť alebo PI-regulátor prevádzky (v prípade potreby môže byť činnosť regulátora parametrizovaná výrobcom).
- Vstupné signály: Možné s uzavretým kontaktom alebo napätím 10 - 24 V DC (môže pochádzať od SPS).
- Možné nastavenie požadovanej hodnoty (nie je súčasťou dodávky) alebo napäťového signálu 0 - 10 V DC (analogové vstupné signály).
- Kompaktná verzia vďaka SMD technológii.

K dispozícii aj vo verzii CANopen-Bus (prispôsobený produkt s rozšíreným hardvérom).

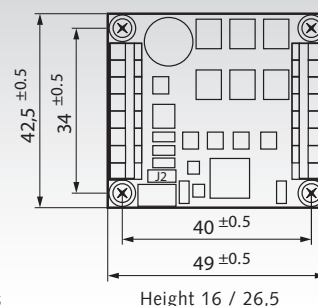


Informácie potrebné na objednanie: Produkt č. 43046006, Riadiaca jednotka SFRG 06

Example: Connection with DC motor, with potential-free break contact and potentiometer



Rozmery (mm):



* The use of Hall sensors requires a work's parameter setting.

Produkt č. 430 460 06, Riadiaca jednotka SFRG 06

Elektrické údaje

Napájacie napätie:	12 V ... 48 V DC.
Bez zaťažovacieho prúdu:	max. 70 mA.
Nominálny prúd motora:	špičkový prúd max. 5 A. trvalé zaťaženie 2.5 A.
Selekcia rýchlosti:	externý potenciometer 10 kOhm alebo napäťový vstupný signál 0... 10 V DC.
Logické vstupy:	bezpotenciálový NO kontakt alebo napäťový vstupný signál 10... 24 V DC (môže pochádzať od SPS).
Vstup Hallovho senzora:	max. 1 kHz.
Napájacie napätie pre generátor impulzov:	UB = 5 V DC, trvalé zaťaženie max. 25 mA.
Frekvencia spínania výstupu motora PWM:	24 kHz.
Testovacie štandardy:	EMV norma EN 61800-3. doska plošných spojov samozhášavá podľa UL 94 V-0. Bez PB podľa RoHS. vyhovujú normám CE.

Poznámka: Po inštalácii regulátora je potrebné skontrolovať zhodu použitia celého systému s normami CE!

Montáž

- Technológia bezskrutkového pripojenia.
- Vrátane univerzálnej montážnej podpery, na DIN lištu alebo na upevnenie pomocou skrutiek.

Všeobecné údaje

Pripojky:	2 zásuvné pružinové svorky s 8 pólmi na priemer vodiča 0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Konštrukcia/ montáž:	otvorený modul IP00, bez dotykovej ochrany, Doska plošných spojov je navrhnutá pre inštaláciu v uzavretej ovládacej skrinke alebo podobnom rozvádzači vyrobenom z kovu s ochrannou triedou min. IP 44. Neizolované; len pre nízkonapäťovú prevádzku (SELV). Montáž na izolované dištančné podložky, prípadne na izolovanú tepelne vodivú podložku. Je potrebné zabezpečiť adekvátne chladenie (voľná konvekcia).
Vonkajšie podmienky:	Prípustná teplota okolia počas prevádzky: 0°C ... +40°C. Skladovacia teplota -20 °C ... +80 °C. Relatívna vlhkosť 95 %, nekondenzuje.
Rozmery:	49 x 42,5 x 26 mm s montážnej podpery, 49 x 42,5 x 16 mm bez montážnej podpery.
Hmotnosť:	25 g.



Manuál pre užívateľa ako PDF na www.maedler.sk