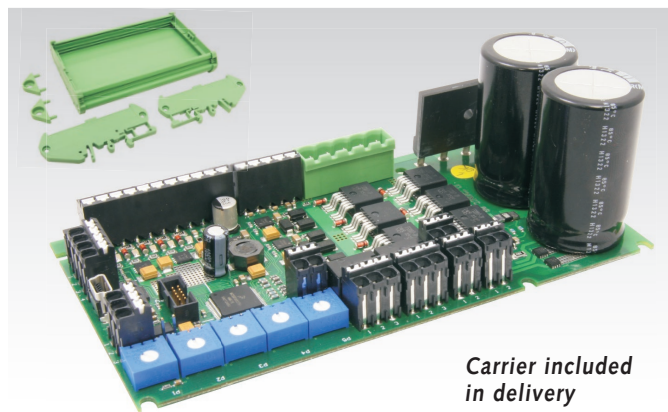


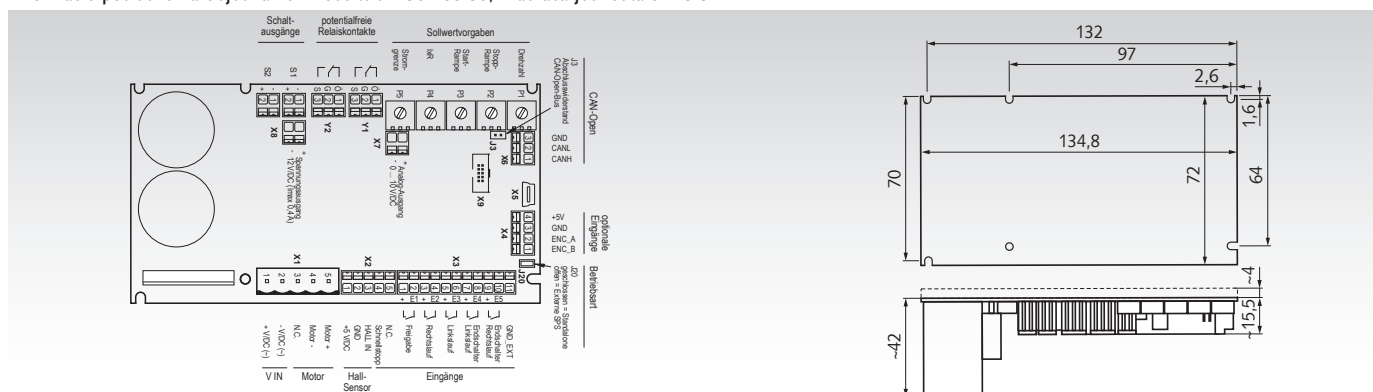
Riadiaca jednotka motora SFRG 3 pre DC-pohony

- Inteligentná riadiaca jednotka motora pre riadenie a reguláciu (možnosť voľby) kartáčových DC motorov s výstupom PWM.
- Prívod napätia: 10 - 36 V DC alebo 10 - 24 V AC.
- Prúd motora až do 10A trvalého zaťaženia.
- CANopen.
- 5 bezpotenciálových spínacích vstupov alebo 5 napätových vstupných signálov 10 - 24 V (nastaviteľné jumpermi)
- 5 nastavovacích potenciometrov.
- 2 vstupy pre Hallove senzory alebo enkodéry.
- 2 prepínajúce výstupy, max. 1.5A.
- 2 nízkonapätové prepínacie relé.
- Výstupné napätie 12 V DC max. 0,4 A, napr. na zapojenie zastavovacieho spínača
- Rampa štart / stop. • Sledovanie prúdu motora.
- Predprogramované funkcie: Vpravo, vľavo, stop, uvoľniť.



Carrier included in delivery

Informácie potrebné na objednanie: Produkt č. 430 460 30, Riadiaca jednotka SFRG 3



Produkt č. 430 460 30, Riadiaca jednotka SFRG 3

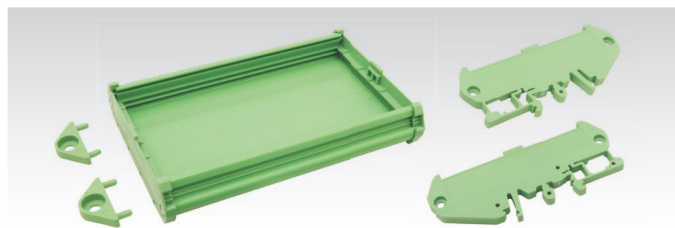
Elektrické údaje

Napájacie napätie:	10 V... 36 V DC/10 V... 24 V AC.
Nominálny prúd motora:	10 A trvalé zaťaženie (špičkový prúd max. 25 A).
Obmedzenie prúdu motora:	nastaviteľné (plynulé 0-100 % v 1% krokoch).
Rozsah nastavenia rýchlosti:	až do 50:1 (mod nastavenia IxR / riadená prevádzka.)
Digitálne vstupy:	bezpotenciálový samozavierací NO kontakt cca. 2mA alebo napätové vstupné signály 10 - 24V DC (nastaviteľné jumpermi)
Výstupná spínacia frekvencia:	cca 18 kHz.
Spínacie výstupy:	max. 1.5 A.
Výstupy relé:	max. 1A / 24 V DC.
Rampa:	Doba stúpania/klesania 0-100 % v 1% krokoch.
Pripojenia:	Použiteľné pre CANopen systémy.

Všeobecné údaje

Technológia konektorov:	SPRING konektory.
Schválenia:	v zhode s CE.
Trieda ochrany:	3.
Krytie:	otvorený modul IP00 ako pre IEC529 / EN 60529 / DIN VDE 0470 T1. Prevádzka s nízkym napätím.
Izolácia:	nie je potrebná.
Ochrana pred dotykom:	2.
Level kontaminácie:	Hmotnosť 120 g.
Prípustná teplota okolia počas prevádzky:	-10 až +60°C.
Doska plošných spojov je navrhnutá pre inštaláciu v uzavretej ovládacej skrinke alebo podobnom rozvážači vyrobenom z kovu s ochrannou triedou min. IP 44. Je potrebné zabezpečiť adekvátne chladenie (voľná konvekcia). Zapojenie musí byť vykonané v súlade s EMC požiadavkami.	
Je možné pre použitie špecifických softvérových funkcií, rovnako ako je možné svorkové zapojenie externých potenciometrov.	

Držiak na SFRG 3



Plastový držiak na jednoduchú montáž ovládača motora SFRG 3 na lištu EN 60715 šírky 35 mm alebo na stenu krytu.
Celková výška SFRG 3 s držiakom, na DIN lištu s výškou 7,5 mm: 76 mm. Celková výška SFRG 3 s držiakom pri stene: 60 mm.
Tento držiak je súčasťou dodávky ovládača motora SFRG 3.