

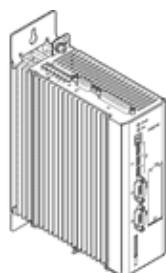
kontrolér motora CMMS-AS-C4-3A-G2

číslo dielca: 572986

Výbehový typ

pre servomotory.

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Aktívne PFC	nie
Pracovný režim riadiacej jednotky	Kaskádový regulátor s P regulátor polohy PI - Regulátor rýchlosti P - Regulátor prúdu
Sieťový filter	Integrovaný
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné odpojenie momentu (STO)
Výkonnostná úroveň (PL)	Safe Torque off (STO) / Kategória 3, Výkonnostná úroveň d
Zobrazenie	Sedemsegmentovka
Výstupná frekvencia	0 ... 1.000 Hz
Rozsah výstupného napätia AC	0 V až po vstupné napätie
Brzdový odpor, externý	100 Ohm
Brzdový odpor, integrovaný	230 Ohm
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	Čiastočne voľne konfigurovateľný galvanicky neoddelené
Impedancia vstupu menovitej hodnoty	20 kOhm
impulzný výkon brzdového odporu	0,7 kVA
Max. prúd, digitálne logické výstupy	100 mA
Max. menovitý vstupný prúd	5 A
Max. dĺžka káblov motora bez externého sieťového filtra	15 m
Max. doba trvania špičkového prúdu	2 s
Max. medziobvodové napätie DC	320 V
Menovitý výstupný prúd	4 A
Menovité prevádzkové napätie AC	230 V
Rozsah vstupného napätia AC	95 ... 250 V
menovitý výkon kontrolera	600 VA
Menovité napätie DC	24 V
Menovitý prúd	4 A
Sieťová frekvencia	50 ... 60 Hz
parametrizované rozhranie	Nastavenie parametrov a uvedenie do prevádzky Kontrolné rozhranie (PtP) RS232 (9600...115000 Bits/s)
Fázové menovité prevádzkové napätie	Jedno-fázový
Špičkový výkon	1.200 VA
Špičkový prúd	10 A
Nárazová pevnosť	4 kV
Spotreba prúdu, pre logické členy bez brzdy	0,35 A
Dovolený rozsah napätia logiky	± 20 %
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 %
Oddelenie vydávajúce certifikát	BG MFS 09030
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o strojoch podľa smernice EU o nízkom napätí
Teplota skladovania	-25 ... 70 °C

charakteristický znak	Hodnota
Spôsob ochrany	IP10 IP20
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Poznámka k teplote okolia	Pri teplote okolia nad 40 °C je potrebné dodržať redukciu výkonu 4% na každý °C
Osvedčenie	BIA RCM Mark UL - Listed (OL) c UL - Recognized (OL)
Hmotnosť výrobku	1.500 g
Pracovný rozsah, analógové výstupy	0 - 10 V
Počet analógových výstupov	1
Počet analógových vstupov	1
Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC	5
Počet digitálnych logických vstupov	14
Komunikačný profil	DS301/DSP402 FHPP
väzba procesu	vstupno/výstupná väzba pre 64 polohovacích profilov
Pracovný rozsah logického vstupu	12 ... 30 V
Pracovný rozsah, analógové vstupy	± 10 V
Rozlíšenie, analógové výstupy	8 Bit
Výstup kódovacieho zariadenia rozhrania, vlastnosti	Rozlíšenie 4096 ppr
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, vlastnosti	EnDat 2.2
Vlastnosti kontrolných výstupov	Ochrana proti skratu
Vlastnosti vstupov nominálnych hodnôt	rozdielové vstupy Nastaviteľný na počet otáčok Nastaviteľný na prúd
Vlastnosti logického vstupu	galvanicky spojené s logickým potenciálom konfigurovateľný
Výstup kódovacieho zariadenia rozhrania, funkcia	Skutočná hodnota spätnej väzby cez signály kódovača pri riadení otáčok Nastavenie žiadanej hodnoty pre nasledujúci podradený pohon
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, funkcia	Požadovaná hodnota polohy ako signál enkódera
Prípojka zbernice	Zástrčka 9-pinový Sub-D
spriahnutie prevádzkovej zbernice	CANopen DeviceNet Profibus DP
Max. prenosová rýchlosť prevádzkovej zbernice	1 Mbit/s
Typ upevnenia	Montážna doska, zoskrutkovaná
Materiálový údaj	zhoda s RoHS