

kontrolér motora CMMP-AS-C5-3A-M0-C1

číslo dielca: 2385041

FESTO

Tento výrobok je dodateľný iba od spoločnosti Festo USA.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Aktívne PFC	áno
Sieťový filter	Integrovaný
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné odpojenie momentu (STO) Bezpečný Stop 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	STO / SIL 3 / SILCL 3
Výkonnostná úroveň (PL)	Bezpečné odpojenie momentu (STO) / Kategória 4, Výkonnostná úroveň e
Zobrazenie	Sedemsegmentovka
Výstupná frekvencia	0 ... 1.000 Hz
Rozsah výstupného napätia AC	3x 0 - 270 V
Brzdny odpor	60 Ohm
Diagnostické pokrytie	97,07 %
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	Galvanicky oddelené Čiastočne voľne konfigurovateľný
Hardware fault tolerance	1
Impedancia vstupu menovitej hodnoty	20 kOhm
impulzný výkon brzdového odporu	2,8 kVA
Max. prúd, digitálne logické výstupy	100 mA
Max. doba trvania špičkového prúdu	5 s
Max. medziobvodové napätie DC	320 V
Menovitý výstupný prúd	5 A
Menovité prevádzkové napätie AC	230 V
menovitý výkon kontrolera	1.000 VA
Menovité napätie DC	24 V
Menovitý prúd	4 ... 6 A
Efektívny menovitý prúd na fázu	5 A
Sieťová frekvencia	50 ... 60 Hz
parametrizované rozhranie	Ethernet USB Nastavenie parametrov a uvedenie do prevádzky
Fázové menovité prevádzkové napätie	Jedno-fázový
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Špičkový výkon	2.000 VA
Špičkový prúd na fázu, efektívny	10 A
Spotreba prúdu, pre logické členy bez brzdy	0,65 A
Stupeň znečistenia	2
Dovolený rozsah napätia logiky	± 20 %
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 %
Oddelenie vydávajúce certifikát	TÜV Rheinland
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU o nízkom napätí podľa smernice EU o strojoch podľa smernice EU-EMV
Teplota skladovania	-25 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Spôsob ochrany	IP20

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	0 ... 40 °C
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Proof test interval	20 a
Hmotnosť výrobku	2.200 g
Počet analógových kontrolných výstupov	2
Počet vstupov analógových menovitých hodnôt	2
Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC	5
Počet digitálnych logických vstupov	10
Komunikačný profil	DS301/DSP402
väzba procesu	pre 256 polohovacích profilov vstupno/výstupná väzba
Pracovný rozsah logického vstupu	8 ... 30 V
Pracovný rozsah kontrolných výstupov	± 10 V
Pracovný rozsah vstupu menovitej hodnoty	± 10 V
Rozlíšenie kontrolných výstupov	9 Bit
Výstup kódovacieho zariadenia rozhrania, vlastnosti	Rozlíšenie 16384 ppr
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, vlastnosti	SINCOS EnDat HIPERFACE RS422 3-fázové kódovacie signály
Vlastnosti kontrolných výstupov	Ochrana proti skratu
Vlastnosti vstupov nominálnych hodnôt	Nastaviteľný na prúd Nastaviteľný na počet otáčok rozdielové vstupy
Vlastnosti logického vstupu	Voľne konfigurovateľný Galvanicky oddelené
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	V synchronnej prevádzke ako zadané otáčky pre podradený pohon Signál kódovača počet otáčok
Prípojka zbernice	9-pinový Zástrčka Sub-D
spriahnutie prevádzkovej zbernice	CANopen Ethernet
Max. prenosová rýchlosť prevádzkovej zbernice	1 Mbit/s
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno na prípojnú dosku
Materiálový údaj	zhoda s RoHS zahŕňa látky obsahujúce LABS