

Kontrolér motora CMMP-AS-C5-3A-M0

Číslo dielu: 1622902

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Spôsob upevnenia	na prípojovaciu dosku pevne priskrutkované
Hmotnosť výrobku	2200 g
Indikácia	Sedemsegmentový displej
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU smernice o strojových zariadeniach podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK pre strojové zariadenia podľa predpisov UK RoHS
Orgán, ktorý vydáva certifikát	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Skladovacia teplota	-25 °C...70 °C
Teplota okolia	0 °C...40 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Druh krytia	IP10 IP20
Stupeň znečistenia	2
Pokyny k materiálú	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Fázy, menovité prevádzkové napätie	1-fázový
Menovité prevádzkové napätie AC	230 V
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
Rozsah vstupného napätia AC	100 V...230 V
Frekvencia siete	50 Hz...60 Hz
Menovitý prúd	4 A...6 A
Aktívne PFC	áno
Sieťový filter	integrováný
Max. napätie medziobvodu DC	320 V
Brzdový odpor	60 Ω
Impulzný výkon, brzdový odpor	2.8 kVA
Menovité napätie napájania logiky DC	24 V

Charakteristický znak	Hodnota
Prípustný rozsah napätia logiky	± 20 %
Max. odber prúdu napájania logiky bez brzdy	0.65 A
Rozsah výstupného napätia AC	3x 0 - 270 V
Menovitý výstupný prúd	5 A
Menovitý prúd na jednu fázu, efektívny	5 A
Špičkový prúd na jednu fázu, efektívny	10 A
Max. doba špičkového trvania prúdu	5 s
Menovitý výkon, kontrolér	1000 VA
Špičkový výkon	2000 VA
Výstupná frekvencia	0 Hz...1000 Hz
Parametrizačné rozhranie	Parametrizácia a uvedenie do prevádzky USB Ethernet
Spojenie prevádzkovej zbernice	CanOpen Modbus®/TCP
Komunikačný profil	DS301/DSP402
Prepojenie procesu	Spojenie vstupu/výstupu pre 256 záznamov pohybov
Prenosová rýchlosť priemyselnej zbernice	1 Mbit/s
Prípojka zbernice	Zástrčka 9-pin Sub-D
Rozhranie enkódera na výstupe, vlastnosti	Rozlíšenie 16384 ppr
Výstup rozhrania enkódera, funkcia	Spätná väzba skutočnej hodnoty cez signály enkódera v režime regulácie otáčok. Nastavenie požadovanej hodnoty pre sériovo zapojený pohon Slave.
Rozhranie enkódera na vstupe, vlastnosti	3-fázové signály enkodéra EnDat® HIPERFACE RS422 SINCOS
Rozhranie enkódera na vstupe, funkcia	Signál enkódera pre požadovanú hodnotu otáčok. V synchronnej prevádzke ako predloha počtu otáčok pre pohon Slave.
Počet digitálnych logických vstupov	10
Vlastnosti logického vstupu	galvanicky oddelené voľne konfigurovateľné
Pracovný rozsah logického vstupu	8 V...30 V
Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC	5
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	galvanicky oddelené čiasťočne ľubovoľne konfigurovateľné
Max. prúd digitálnych logických výstupov	100 mA
Počet analógových vstupov požadovanej hodnoty	2
Vlastnosti vstupov požadovaných hodnôt	Diferenciálne vstupy konfigurovateľné pre počet otáčok konfigurovateľné pre prúd
Pracovný rozsah vstupu požadovanej hodnoty	± 10 V
Impedancia, vstup požadovanej hodnoty	20 kΩ
Počet analógových výstupov pre monitorovanie	2
Pracovný rozsah výstupov pre monitorovanie	± 10 V
Rozlíšenie výstupov pre monitorovanie	9 bit/s
Vlastnosti výstupov pre monitorovanie	odolné proti skratu
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné vypnutie momentu (STO) Bezpečné zastavenie 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpečné vypnutie momentu (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Výkonnostná úroveň (PL)	Bezpečné vypnutie momentu (STO) / kategória 4, výkonnostná úroveň e
Diagnostické pokrytie	97 s
SFF Safe Failure Fraction (bezpečný pomer chyby)	99.17 s
Prípustná odchýlka chýb hardvéru	1

Charakteristický znak	Hodnota
Interval overovacieho testu	20 roky