

# Kontrolér motora CMMP-AS-C5-3A-M0

číslo dielca: 1622902

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ upevnenia	na prípojnú dosku zaskrutkované napevno
Hmotnosť výrobku	2.200 g
Zobrazenie	Sedemsegmentovka
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o strojoch podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK predpisov pre strojové zariadenia podľa UK RoHS predpisov
Oddelenie vydávajúce certifikát	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Teplota skladovania	-25 ... 70 °C
Teplota okolia	0 ... 40 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Spôsob ochrany	IP10 IP20
Stupeň znečistenia	2
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Fázové menovité prevádzkové napätie	Jedno-fázový
Menovité prevádzkové napätie AC	230 V
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 %
Rozsah vstupného napätia AC	100 ... 230 V
Sieťová frekvencia	50 ... 60 Hz
Menovitý prúd	4 ... 6 A
Aktívne PFC	áno
Sieťový filter	Integrovaný
Max. medziobvodové napätie DC	320 V
Brzdny odpor	60 Ohm
impulzný výkon brzdového odporu	2,8 kVA
Menovité napätie DC	24 V
Dovolený rozsah napätia logiky	± 20 %
Spotreba prúdu, pre logické členy bez brzdy	0,65 A
Rozsah výstupného napätia AC	3x 0 - 270 V
Menovitý výstupný prúd	5 A
Efektívny menovitý prúd na fázu	5 A
Špičkový prúd na fázu, efektívny	10 A
Max. doba trvania špičkového prúdu	5 s
menovitý výkon kontrolera	1.000 VA
Špičkový výkon	2.000 VA
Výstupná frekvencia	0 ... 1.000 Hz
parametrizované rozhranie	Nastavenie parametrov a uvedenie do prevádzky USB

charakteristický znak	Hodnota
	Ethernet
spriahnutie prevádzkovej zbernice	CANopen Modbus/TCP
Komunikačný profil	DS301/DSP402
väzba procesu	vstupno/výstupná väzba pre 256 polohovacích profilov
Max. prenosová rýchlosť prevádzkovej zbernice	1 Mbit/s
Prípojka zbernice	Zástrčka 9-pinový Sub-D
Výstup kódovacieho zariadenia rozhrania, vlastnosti	Rozlíšenie 16384 ppr
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, vlastnosti	3-fázové kódovacie signály EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, funkcia	Signál kódovača počet otáčok V synchronnej prevádzke ako zadané otáčky pre podradený pohon
Počet digitálnych logických vstupov	10
Vlastnosti logického vstupu	Galvanicky oddelené Voľne konfigurovateľný
Pracovný rozsah logického vstupu	8 ... 30 V
Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC	5
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	Galvanicky oddelené Čiastočne voľne konfigurovateľný
Max. prúd, digitálne logické výstupy	100 mA
Počet vstupov analógových menovitých hodnôt	2
Vlastnosti vstupov nominálnych hodnôt	rozdielové vstupy Nastaviteľný na počet otáčok Nastaviteľný na prúd
Pracovný rozsah vstupu menovitej hodnoty	± 10 V
Impedancia vstupu menovitej hodnoty	20 kΩ
Počet analógových kontrolných výstupov	2
Pracovný rozsah kontrolných výstupov	± 10 V
Rozlíšenie kontrolných výstupov	9 Bit
Vlastnosti kontrolných výstupov	Ochrana proti skratu
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné odpojenie momentu (STO) Bezpečný Stop 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpečné odpojenie momentu (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Výkonnostná úroveň (PL)	Bezpečné odpojenie momentu (STO) / Kategória 4, Výkonnostná úroveň e
Diagnostické pokrytie	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Hardware fault tolerance	1
Proof test interval	20 a