Kontrolér motora CMMP-AS-C5-3A-M3

Číslo dielu: 1501326

Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Spôsob upevnenia	na pripojovaciu 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 smernica EÚ k nízkemu napätiu 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 podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá
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 materiálu	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 %
Frekvencia siete	50 Hz...60 Hz
Menovitý prúd	4 A...6 A
Sieťový filter	integrovaný
Max. napätie medziobvodu DC	320 V
Brzdový odpor	60 Ohm
Impulzný výkon, brzdný odpor	2.8 kVA
Menovité napätie napájania logiky DC	24 V
Prípustný rozsah napätia logiky	± 20 %
Max. odber prúdu napájania logiky bez brzdy	0.65 A

Charakteristický znak	Hodnota
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 DeviceNet EtherCAT Ethernet/IP Modbus®/TCP PROFINET PROFIBUS DP
Komunikačný profil	DS301/DSP402 FHPP
Prepojenie procesu	Spojenie vstupu/výstupu pre 256 záznamov pohybov
Prenosová rýchlosť priemyselnej zbernice	1 000024
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 synchrónnej 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 čiastočne ľubovoľne konfigurovateľné
Max. prúd digitálnych logických výstupov	100 mA
Počet analógových vstupov požadovanej hodnoty	2
Vlasnosti vstupov požadovaných hodnôt	Diferenciálne vstupy konfigurovateľné pre počet otáčok konfigurovateľné pre prúd
Pracovný rozsah vstupu požadovanej hodnoty	± 10 V
Impedancia, vstup požadovanej hodnoty	20 kOhm
Počet analógových výstupov pre monitorovanie	2
Pracovný rozsah výstupov pre monitorovanie	± 10 V
Rozlíšenie výstupov pre monitorovanie	9 000029
Vlastnosti výstupov pre monitorovanie	odolné proti skratu