

Regulátor servopohonu CMMT-AS-...-3A-...

Číslo dielu: 5111184

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Spôsob upevnenia	Montážna doska, priskrutkovaná
Montážna poloha	voľná konvekcia zvislo
Hmotnosť výrobku	1300 g...1400 g
Indikácia	Zelená / žltá / červená LED dióda
Ovládacie prvky	Voliteľné: ovládacia jednotka CDSB
Zodpovedá norme	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Založené na norme	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
Povolenie	RCM Mark TÜV 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
Skladovacia teplota	-25 °C...55 °C
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	Pri teplote okolia nad 40°C treba znížiť výkon o 3 % na stupeň Celzia.
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 90 % nekondenzujúca
Max. výška inštalácie	2000 m
Poznámka o max. výške inštalácie	od 1000 m zníženie výkonu o 1%/100 m.
Druh krytia	IP20
Kategória prepätia	III
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Charakteristický znak	Hodnota
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Fázy, menovité prevádzkové napätie	1-fázový
Menovité prevádzkové napätie AC	230 V
Prípustné výkyvy napätia	-20 % / +15 %
Max. napätie medziobvodu DC	395 V
Impulzný výkon, brzdný odpor	1.6 kW
Menovité napätie napájania logiky DC	24 V
Prípustný rozsah napätia logiky	± 20 %
Max. odber prúdu napájania logiky bez brzdy	0.5 A
Menovitý prúd na jednu fázu, efektívny	2 A...4 A
Špičkový prúd na jednu fázu, efektívny	6 A...12 A
Max. doba špičkového trvania prúdu	2 s
Menovitý výkon, kontrolér	350 W...700 W
Špičkový výkon	1000 W...2000 W
Prevádzkový režim	riadenie orientované na pole Rozlíšenie polohy 24 bit/ot Snímacia frekvencia 16 kHz PWM s 8 alebo 16 KHz Vektorová modulácia s 3. harmonickou Získavanie dát v reálnom čase 2x Input-Capture (x, v, F) 2x Output-Trigger (x, v, F) 2x snímač polohy-vstup 1x rozhranie SYNC pre emuláciu enkódera alebo vstup enkódera
Ethernetové rozhranie, funkcia	Parametrizácia a uvedenie do prevádzky
Ethernetové rozhranie, protokol	TCP/IP
Rozhranie prevádzkovej zbernice, protokol	EtherCAT EtherNet/IP Modbus®/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Rozhranie prevádzkovej zbernice, typ prípoja	2x zásuvka
Rozhranie prevádzkovej zbernice, pripojovacia technika	RJ45
Rozhranie enkódera, funkcia	Snímač EnDat® 2.1 Snímač EnDat® 2.2 Hiperface-enkóder Inkrementálny snímač Nikon Vysielač SIN/COS
Rozhranie enkódera 2, funkcia	Inkrementálny snímač Vysielač SIN/COS
Synchronizačné rozhranie, funkcia	Emulácia enkodéra A/B/Z Vstup enkodéra A/B/Z
Počet digitálnych logických vstupov	12
Spínacia logika vstupov	PNP (spínané kladným napätím)
Počet vysokorychlostných logických vstupov	2
Časové rozlíšenie vysokorychlostných logických vstupov	1 µs
Počet vysokorychlostných spínacích výstupov	2
Časové rozlíšenie vysokorychlostných spínacích výstupov	1 µs
Počet bezpotenciálových spínacích výstupov	1
Max. prúd bezpotenciálových spínacích výstupov	50 mA
Počet analógových vstupov požadovanej hodnoty	1
Vlastnosti vstupov požadovaných hodnôt	Diferenciálne vstupy konfigurovateľné pre počet otáčok konfigurovateľné pre prúd/silu
Pracovný rozsah vstupu požadovanej hodnoty	± 10 V
Impedancia, vstup požadovanej hodnoty	70 kΩ
Počet bezpečných 2-pinových vstupov	2
Počet diagnostických výstupov	2