

Szervohajtás-szabályozó CMMT-AS-C4-3A-MP-S1

Cikkszám: 8143164

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Rögzítés módja	Szerelőlap, csavarozott
Beépítési helyzet	szabad konvekció függőleges
Terméksúly	1400 g
Kijelző	LED zöld / sárga / piros
Kezelő elemek	Választható: CDSB vezérlőegység
Megfelel a szabványnak	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Szabvány alapján	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
Engedély	RCM jelzés TÜV c UL us - Listed (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU gépekre vonatkozó irányelve szerint az EU RoHS irányelve szerint
Csapághőmérséklet	-25 °C...55 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	40 °C-os környezeti hőmérséklet felett 3% / °C-os teljesítménycsökkenést kell alkalmazni.
Relatív páratartalom	5 - 90% nem kondenzáló
Max. telepítési magasság	2000 m
Megjegyzés a max. felállítási magasságról	1000 m felett teljesítménycsökkenés: 1%/100 m.
Védettség	IP20
Tűlfeszültség-kategória	III

Jellemző	Érték
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Fázisok, névleges üzemi feszültség	1 fázisú
Névleges üzemi feszültség, AC	230 V
Megengedett feszültség-ingadozások	-20% / +15%
Max. közbenső körű feszültség, DC	395 V
Fékező ellenállás impulzusteljesítmény	1.6 kVA
Logikai táp névleges feszültsége, DC	24 V
Logikai feszültség engedélyezett tartománya	± 20%
Logikai ellátás áramfelvétele rögzítőfék nélkül	0.5 A
Névleges áramerősség fázisonként, effektív	4 A
Csúcsáramerősség fázisonként, effektív	12 A
Maximális csúcsáram időtartama	2 s
Vezérlő névleges feszültsége	700 W
Csúcsteljesítmény	2000 W
Üzem mód	mezőorientált szabályozó Pozíciófelbontás 24 bit/ford Mintavételezési frekvencia: 16 kHz PWM 8 vagy 16 KHz-el Vektormoduláció 3. harmonikussal Valós idejű adat rögzítés 2x bemeneti rögzítés (x, v, F) 2x kimeneti trigger (x, v, F) 2x pozíció jeladó bemenet 1x SYNC interfész enkóder emulációhoz vagy enkóder bemenethez
Ethernet interfész, funkció	Paraméterezés és üzembe helyezés
Ethernet-interfész, protokoll	TCP/IP
Terepibusz interfész, protokoll	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Terepibusz interfész, csatlakozási típus	2x aljzat
Terepibusz interfész, csatlakozástechnika	RJ45
Enkóder interfész, működés	BiSS-C ENDAT 2.1 jeladó ENDAT 2.2 jeladó Hiperface jeladó Inkrementális jeladó Nikon SIN/COS jeladó
2. enkóder interfész, működés	Inkrementális jeladó SIN/COS jeladó
Szinkronizáló interfésze, működés	Encoder emuláció A/B/Z A/B/Z enkóder bemenet
Kapcsoláslogika bemenetek	PNP (pozitív kapcsolás)
Nagy sebességű logikai bemenetek száma	2
Nagy sebességű logikai bemenetek időfelbontása	1 µs
Nagy sebességű kapcsolási kimenetek száma	2
Nagy sebességű kapcsolási kimenetek időfelbontása	1 µs
Potenciálmentes kapcsolási kimenetek száma	1
Potenciálmentes kapcsolási kimenetek max. áramerőssége	50 mA
Analóg alapjel bemenetek száma	1
Alapjel bemenetek tulajdonságai	Differenciálbemenetek fordulatszámhoz konfigurálható Áramhoz/erőhöz konfigurálható
Alapjel bemeneti munkatartománya	± 10 V
Alapjel bemenet impedanciája	70 kohm
Biztonságos 2 pólusú bemenetek száma	2

Jellemző	Érték
Diagnosztikai kimenetek száma	2