

Regulator servopogona CMMT-AS-...-11A-P3-...

Številka dela: 5111189

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Način pritrditve	montažna plošča, privita
Položaj vgradnje	prosta konvekcija navpično
Teža izdelka	2100 g...4300 g
Prikaz	zelena/rumena/rdeča LED-dioda
Upravljalni elementi	Opcijsko: upravljalna enota CDSB
V skladu s standardom	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Na podlagi standarda	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
Odobritev	RCM Mark TÜV c UL us - Listed (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU o strojih v skladu z direktivo EU RoHS
Temperatura skladiščenja	-25 °C...55 °C
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Napotek glede temperature okolice	Pri temperaturi okolice nad 40 °C je treba upoštevati zmanjšanje zmogljivosti za 3 %/°C.
Relativna zračna vlažnost	5–90 % brez kondenzacije
Največja višina postavitve	2000 m
Napotek glede največje višine postavitve	Zmanjšanje zmogljivosti za 1 %/100 m od 1000 m naprej.
Stopnja zaščite	IP20
Kategorija prenapetosti	III

Značilnost	Vrednost
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Faze nazivne delovne napetosti	3 faze
Nazivna delovna napetost AC	400 V
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10 %
Največja napetost vmesnega tokokroga DC	800 V
Impulzna moč zavornega upora	5 kW...24 kW
Nazivna napetost logičnega napajanja DC	24 V
Dovoljeno območje logične napetosti	± 20 %
Odjem toka logičnega napajanja brez varnostne zavore	0.5 A...0.7 A
Nazivni tok na fazo, efektiven	1.7 A...25 A
Konični tok na fazo, efektiven	5.1 A...75 A
Najdaljše trajanje koničnega toka	2 s
Nazivna moč krmilnika	800 W...12000 W
Največja zmogljivost	2400 W...36000 W
Način delovanja	področno orientirana regulacija ločljivost položaja 24 bit/vrtljaj frekvenca tipanja 16 kHz PWM z 8 ali 16 KHz Vektorska modulacija s 3. harmoniko Zajemanje podatkov v realnem času 2 x input capture (x, v, F) 2 x Output-Trigger (x, v, F) 2 x vhod za dajalnik položaja 1 x vmesnik SYNC za emulacijo enkoderja ali vhod enkoderja
Ethernet-vmesnik, funkcija	parametriranje in zagon
Ethernet-vmesnik, protokol	TCP/IP
Vmesnik področnega vodila, protokol	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Vmesnik področnega vodila, vrsta priključka	2 x doza
Vmesnik področnega vodila, priključna tehnika	RJ45
Vmesnik enkoderja, funkcija	ENDAT 2.1-dajalnik Dajalnik ENDAT 2.2 dajalnik Hiperface inkrementalni dajalnik Nikon dajalnik SIN/COS
Vmesnik enkoderja 2, funkcija	Inkrementalni dajalnik Dajalnik SIN/COS
Sinhronizacijski vmesnik, funkcija	emulacija enkoderja A/B/Z vhod enkoderja A/B/Z
Število digitalnih logičnih vhodov	12
Preklopna logika vhodov	PNP (pozitivno preklapljanje)
Število visokohitrostnih logičnih vhodov	2
Časovna ločljivost visokohitrostnih logičnih vhodov	1 µA
Število hitrih preklopnih izhodov	2
Časovna ločljivost visokohitrostnih preklopnih izhodov	1 µA
Število brezpotencialnih preklopnih izhodov	1
Največji tok brezpotencialnih preklopnih izhodov	50 mA
Število analognih vhodov za zelene vrednosti	1
Lastnosti vhodov za zelene vrednosti	diferencialni vhodi možnost konfiguracije za vrtilno hitrost možnost konfiguriranja za tok/moč
Delovno območje vhoda za zeleno vrednost	± 10 V
Vhod za zeleno vrednost impedance	70 kOhm
Število varnih 2-polnih vhodov	2

Značilnost	Vrednost
Število diagnostičnih izhodov	2