

Kontroler servo motora CMMT-AS-...-3A-...

Broj dijela: 5111184

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Vrsta montaže	Montažna ploča, vijčani
Položaj montaže	slobodna konvekcija okomito
Težina proizvoda	1300 g...1400 g
Zaslon	LED zelena / žuta / crvena
Kontrole	Opcionalno: CDSB upravljačka jedinica
Odgovara normi	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Na temelju 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
Odobrenje	RCM oznaka TÜV c UL us - Navedeno (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU Direktivi o strojevima prema EU RoHS direktivi
Temperatura skladištenja	-25 °C...55 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okoline	Pri temperaturi okoline iznad 40 °C, potrebno je održavati smanjenje snage od 3 % po °C.
Relativna vlažnost	5 - 90 % ne kondenzirajući
Maksimalna visina ugradnje	2000 m
Napomena o maksimalnoj visini ugradnje	Nakon 1000 m, smanjenje snage za 1% / 100 m.
Klasa zaštite	IP20
Kategorija prenapona	III

Svojstvo	Vrijednost
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Faze nazivnog radnog napona	1-fazni
Nazivni radni napon AC	230 V
Dopuštene fluktuacije napona	-20 % / +15 %
Maksimalni napon srednjeg kruga DC	395 V
Impulsni kočni otpornik	1.6 kW
Nazivni napon logičkog napajanja DC	24 V
Dopušteni raspon logičkog napona	± 20 %
Logičko napajanje potrošnje bez parkirne kočnice	0.5 A
Nazivna struja po fazi, efektivna	2 A...4 A
Vršna struja po fazi, efektivna	6 A...12 A
Maksimalno trajanje vršne struje	2 s
Regulator nazivne snage	350 W...700 W
Vrhunska izvedba	1000 W...2000 W
Način pogona	Field-orijentirano upravljanje Razlučivost položaja 24 bita / rev Brzina uzorkovanja 16 kHz PWM s 8 ili 16 KHz Vektorska modulacija s 3. harmoničnim Prikupljanje podataka u stvarnom vremenu 2x snimanje ulaza (x, v, F) 2x Output-Trigger (x, v, F) 2x ulaz enkodera položaja 1x SYNC sučelje za emulaciju kodera ili unos kodera
Ethernetsko sučelje, funkcija	Parametriranje i puštanje u rad
Ethernetsko sučelje, protokol	TCP / IP
Fieldbus sučelje, protokol	EtherCAT EtherNet / IP Modbus / TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Sučelje sabirnice polja, vrsta veze	2x može
Sučelje sabirnice polja, tehnologija povezivanja	RJ45
Sučelje kodera, funkcija	ENDAT 2.1 koder ENDAT 2.2 koder Hiperface enkoder Inkrementalni koder Nikon SIN / COS enkoder
Sučelje enkodera 2, funkcija	Inkrementalni enkoder SIN / COS enkoder
Sučelje za sinkronizaciju, funkcija	Emulacija enkodera A / B / Z Ulaz enkodera A / B / Z
Broj digitalnih logičkih ulaza	12
Prebacivanje logičkih ulaza	PNP (pozitivno prebacivanje)
Broj brzih logičkih ulaza	2
Brzi logički ulazi s vremenskom rezolucijom	1 µs
Broj brzih sklopnih izlaza	2
Preklopni izlazi velike brzine s vremenskom razlučivosti	1 µs
Broj bezpotencijalnih sklopnih izlaza	1
Maksimalna struja bezpotencijalnih sklopnih izlaza	50 mA
Broj analognih ulaza zadane vrijednosti	1
Svojstva ulaza zadane vrijednosti	Diferencijalni ulazi podesivo za brzinu podesivo za struju/snagu
Radni raspon ulaza zadane vrijednosti	± 10 V
Ulaz zadane vrijednosti impedancije	70 kOhm
Broj sigurnih 2-pinskih ulaza	2

Svojstvo	Vrijednost
Broj dijagnostičkih izlaza	2