Kontroler servo motora CMMT-AS-C7-11A-P3-MP-S1

Broj dijela: 8143168

Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Vrsta montaže	Montažna ploča, vijčani
Položaj montaže	slobodna konvekcija okomito
Težina proizvoda	4100 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 To EC Machinery Directive prema EU RoHS direktivi
Temperatura skladištenja	-25 °C...55 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okoline	Power must be reduced by 3% per °C at ambient temperatures above 40°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	3-fazni
Nazivni radni napon AC	400 V
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10 %
Maksimalni napon srednjeg kruga DC	800 V
Impulsni kočni otpornik	13.6 kVA
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	7 A
Vršna struja po fazi, efektivna	21 A
Maksimalno trajanje vršne struje	2 s
Regulator nazivne snage	4000 VA
Vrhunska izvedba	12000 VA
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	BiSS-C 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
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