

Ovladače pro servomotory CMMT-AS-C7-11A-P3-MP-S3

Číslo dílu: 8151396

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Způsob upevnění	montážní deska, přišroubovaná
Montážní poloha	volné proudění svisle
Hmotnost výrobku	4100 g
Zobrazení	zelená/žlutá/červená LED
Ovládací prvky	volitelně: ovládací jednotka CDSB
Odpovídá normám	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Vychází z norem	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
Certifikát	RCM Mark TÜV UL - Listed (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro stroje a zařízení podle směrnice EU-RoHS
Skladovací teplota	-25 °C...55 °C
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Upozornění k teplotě okolí	Při teplotě vyšší než 40 °C musí být dodrženo snížení výkonu 3 % / °C.
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 90 % bez kondenzace
Max. výška instalace	2000 m
Upozornění k max. nadmořské výšce	Od 1000 m snížení výkonu o 1% na 100 m.
Stupeň krytí	IP20
Kategorie přepětí	III
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS

Parametr	Hodnota
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Fáze jmenovitého provozního napětí	3 fáze
Jmenovité provozní napětí, AC	400 V
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Max. napětí meziobvodu DC	800 V
Impulzní výkon brzdového odporu	13.6 kVA
Jmenovité napětí napájení logiky DC	24 V
Přípustný rozsah napětí logiky	± 20 %
Příkon napájení logiky bez brzdy	0.5 A
Jmenovitý proud na fázi, efektivní	7 A
Špičkový proud na fázi, efektivní	21 A
Max. doba trvání špičkového proudu	2 s
Jmenovitý výkon ovladače	4000 W
Špičkový výkon	12000 W
Provozní režim	vektorové řízení rozlišení polohy 24 bit/ot snímací frekvence 16 kHz PWM s frekvencí 8 nebo 16 kHz vektorová modulace s 3. harmonickou snímání dat v reálném čase 2x Input-Capture (x, v, F) 2x Output-Trigger (x, v, F) 2x vstup pro vysílač polohy 1x rozhraní SYNC pro emulaci enkodéru nebo vstup enkodéru
Rozhraní Ethernet, funkce	parametrizace a uvedení do provozu
Rozhraní ethernet, protokol	TCP/IP
Rozhraní průmyslové sítě, protokol	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Rozhraní průmyslové sítě, způsob připojení	2x zásuvka
Rozhraní pro průmyslovou síť, připojovací technika	RJ45
Rozhraní enkodéru, funkce	BiSS-C Snímač ENDAT 2.1 vysílač ENDAT 2.2 vysílač Hiperface inkrementální vysílač Nikon vysílač SIN/COS
Rozhraní enkodéru 2, funkce	inkrementální vysílač snímač SIN/COS
Synchronizační rozhraní, funkce	Emulace enkodéru A/B/Z Vstup enkodéru A/B/Z
Spínací logika vstupů	PNP (spíná kladné napětí)
Počet rychlých logických vstupů	2
Časové rozlišení vysokorychlostních logických vstupů	1 µs
Počet rychlých spínacích výstupů	2
Časové rozlišení rychlých logických výstupů	1 µs
Počet bezpotenciálových spínacích výstupů	1
Max. proud bezpotenciálových spínacích výstupů	50 mA
Počet analogových vstupů požadované hodnoty	1
Vlastnosti vstupů požadované hodnoty	Diferenční vstupy lze konfigurovat pro otáčky konfigurovatelné pro proud/sílu
Pracovní rozsah vstupu požadované hodnoty	± 10 V
Impedance vstupu požadované hodnoty	70 kΩ
Počet dvojitých bezpečných vstupů	4
Počet diagnostických výstupů	4