

# Ovladač pro servomotory CMMT-AS-...-3A-...

Číslo dílu: 5111184

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Způsob upevnění	montážní deska, přišroubovaná
Montážní poloha	volné proudění svisle
Hmotnost výrobku	1300 g...1400 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 c UL us - 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	1 fáze
Jmenovité provozní napětí, AC	230 V
Přípustné výkyvy napětí	-20 % / +15 %
Max. napětí meziobvodu DC	395 V
Impulzní výkon brzdového odporu	1.6 kW
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	2 A...4 A
Špičkový proud na fázi, efektivní	6 A...12 A
Max. doba trvání špičkového proudu	2 s
Jmenovitý výkon ovladače	350 W...700 W
Špičkový výkon	1000 W...2000 W
Provozní režim	vektorové řízení rozlišení polohy 24 bit/ot snímací frekvence 16 kHz PWM s 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, přípojovací technika	RJ45
Rozhraní enkodéru, funkce	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
Počet digitálních logických vstupů	12
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	2
Počet diagnostických výstupů	2