

Ovladač pro servomotory CMMT-ST-C8-1C-MP-S0

Číslo dílu: 8163946

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Způsob upevnění	montážní deska, přišroubovaná montážní lištou
Montážní poloha	volné proudění svisle
Hmotnost výrobku	350 g
Zobrazení	zelená/žlutá/červená LED
Certifikát	RCM Mark 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	Dejte pozor na odlehčení v souvislosti s montážní vzdáleností a výstupním proudem.
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 90 % bez kondenzace
Max. výška instalace	2000 m
Stupeň krytí	IP20
Kategorie přepětí	I
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Max. napětí meziobvodu DC	60 V
Jmenovité napětí napájení logiky DC	24 V
Přípustný rozsah napětí logiky	± 15 %
Příkon napájení logiky bez brzdy	1 A
Jmenovitý proud na fázi, efektivní	8 A
Špičkový proud na fázi, efektivní	20 A
Max. doba trvání špičkového proudu	3 s
Jmenovitý výkon ovladače	300 W
Špičkový výkon	800 W

Parametr	Hodnota
Provozní režim ovladače	kaskádová regulace P regulátor polohy regulátor rychlosti PI regulátor proudu PI pro F nebo M provoz s profilem s polohovacími větami a přímý provoz interpolace prostřednictvím průmyslové sítě synchronní provozní režimy referenční pohyb seřizovací provoz atotuning řízený provoz
Provozní režim	vektorové řízení rozlišení polohy 24 bit/ot snímání dat v reálném čase 2x Input-Capture (x, v, F) 2x Output-Trigger (x, v, F) 1x vysílač polohy Snímací frekvence 16 nebo 20 kHz PWM s frekvencí 16 nebo 20 kHz
Nastavitelné omezení proudu	softwarem
Nastavení jmenovitého proudu	softwarem
Rozhraní Ethernet, funkce	parametrizace a uvedení do provozu
Rozhraní ethernet, protokol	TCP/IP
Rozhraní průmyslové sítě, protokol	EtherCAT EtherNet/IP PROFINET IRT
Připojení průmyslové sítě	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET
Profil komunikace	CiA402 CoE (CANopen over EtherCAT) EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File over EtherCAT) PROFIdrive
Procesní propojení	režim vst./výst. pro 256 pohybových vět Interpolated Mode CSP Interpolated Mode CST Interpolated Mode CSV
Rozhraní průmyslové sítě, způsob připojení	2x zásuvka
Rozhraní pro průmyslovou síť, připojovací technika	RJ45
Rozhraní enkodéru, funkce	BiSS-C inkrementální vysílač
Počet digitálních logických vstupů	6
Spínací logika vstupů	PNP (spíná kladné napětí)
Vlastnosti logického vstupu	částečně libovolně konfigurovatelné částečně bezpečnostní vstupy bez galvanického oddělení
Pracovní rozsah logického vstupu	-3 V...30 V
Počet rychlých logických vstupů	2
Časové rozlišení vysokorychlostních logických vstupů	1 µs
Počet digitálních logických výstupů 24 V DC	2
Vlastnosti digitálních logických výstupů	není galvanicky odděleno
Max. proud digitálních logických výstupů	100 mA
Počet rychlých spínacích výstupů	2
Časové rozlišení rychlých logických výstupů	1 µs
Počet bezpotenciálových spínacích výstupů	1
Max. proud bezpotenciálových spínacích výstupů	100 mA
Safety Integrity Level (SIL)	STO / SIL 2 / SILCL 2 (EC motor bez diagnostiky) STO / SIL 3 / SILCL 3 (krokový motor/EC motor s diagnostikou)
Úroveň vlastností (PL)	STO / Kat. 3, PLd (EC motor bez diagnostiky) STO / Kat. 3, PLe (krokový motor/EC motor s diagnostikou)

Parametr	Hodnota
Interval ověřovacího testu	STO / 20 a (krokový motor/EC motor bez diagnostiky) STO / 0,25 a (EC motor s diagnostikou)
Počet dvojitých bezpečných vstupů	1
Počet diagnostických výstupů	1