

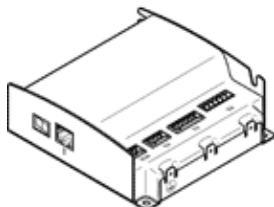
ovladač motoru CMMO-ST-C5-1-DION

č. dílu: 1512317
výběhový výrobek

FESTO

slouží jako řízení a regulátor polohy

Výběhový typ. Dodáván do r. 2026. Alternativní výrobek viz portál podpory.



katalogový list

parametr	hodnota
typ upevnění	na přípojovací desce pevně přišroubov. s DIN lištou
hmotnost výrobku	290 g
zobrazení	sedmisegmentové zobrazení
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka KC	KC-EMV
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro stroje podle EU-RoHS-RL
certifikát vydavatele	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
skladovací teplota	-25 ... 75 °C
okolní teplota	0 ... 50 °C
UL teplota okolí	0 ... 40 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 % nekondenzující
stupeň krytí	IP40
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
jmenovitý proud silového napájení	6 A
špičkový proud silového napájení	8 A
síťový filtr	integrov.
jmenovité napětí silového napájení DC	24 V
max. napětí meziobvodu DC	28 V
brzdový odpor	15 Ohm
impulsní výkon brzdového odporu	0.1 kVA
jmenovité napětí logické části DC	24 V
přípustný rozsah napětí logické části	± 15 %
jmenovitý proud napájení logiky	0.3 A
jmenovitý výstupní proud	5.7 A
režim provozu automatu	silový koncový stupeň PWM-MOSFET kaskádový regulátor s polohovací P-regulátor PI regulátor rychlosti proporcionální a integrační regulátor proudu
nastavitelné omezení proudu	prostřednictvím softwaru
nastavení kroku	prostřednictvím softwaru
ochranná funkce	sledování I_t sledování teploty sledování protékajícího proudu zjištění výpadku napětí

parametr	hodnota
	sledování odchylky softvérové koncové spínače
nastavení jmenovitého proudu	prostřednictvím softwaru
sběrnice pro parametry	Ethernet
Ethernet, dostupné protokoly	TCP/IP
spojení procesů	spojení vst./výst. pro 32 pohybů (vět)
čidlo polohy rotoru	enkodér
čidlo polohy	enkodér
sběrnice vstupu enkodéru, vlastnosti	RS422
počet binárních logických vstupů	11
logika spínání vstupů	NPN (spínání mínusem)
vlastnosti logických vstupů	galvanicky spojeno s potenciálem logiky
specifikace logických vstupů	vychází z IEC 61131-2
pracovní rozsah logického vstupu	24 V
počet binárních výstupů 24 V DC	11
spínací logika výstupů	NPN (spínání mínusem)
vlastnosti binárních logických výstupů	částečně volně konfigurovatelný bez galvanického oddělení
max. proud binárních logických výstupů	100 mA
bezpečnostní funkce	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO)
úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) / SIL 3
úroveň vlastností (PL)	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) / kategorie 3, úroveň vlastností e