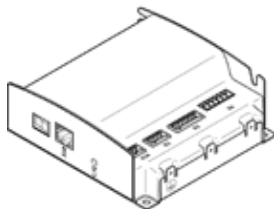


ovladač motoru CMMO-ST-C5-1-LKP

č. dílu: 1512320

FESTO

slouží jako řízení a regulátor polohy



katalogový list

parametr	hodnota
typ upevnění	na připojovací desce pevně přišroubov. s DIN lištou
hmotnost výrobku	290 g
zobrazení	LED zelená/červená 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
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
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	31 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_L t sledování teploty sledování protékajícího proudu zjištění výpadku napětí sledování odchylky softvérové koncové spínače
nastavení jmenovitého proudu	prostřednictvím softwaru
sběrnice pro parametry	Ethernet

parametr	hodnota
Ethernet, dostupné protokoly	TCP/IP, Modbus TCP
protokol	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
spojení sítě	Ethernet
profil komunikace	FHPP
IO-Link, technika připojení	Cage Clamp
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, komunikační režim	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, počet rozhraní	Device 1
IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT	pomocí parametrů lze nastavit 8 nebo 16 Bytů
IO-Link, obsah procesních dat OUT	pomocí parametrů lze nastavit FHPP nebo FHPP+FPC
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	pomocí parametrů lze nastavit 8 nebo 16 Bytů
IO-Link, obsah procesních dat IN	pomocí parametrů lze nastavit FHPP nebo FHPP+FPC
IO-Link, minimální čas cyklu	1 ms
čidlo polohy rotoru	enkodér
čidlo polohy	enkodér
sběrnice vstupu enkodéru, vlastnosti	RS422
počet binárních logických vstupů	1
logika spínání vstupů	PNP (s kladným spínáním)
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	3
spínací logika výstupů	PNP (s kladným spínáním)
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