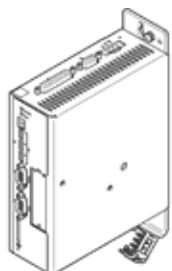


ovladač motoru CMMS-ST-C8-7-G2

č. dílu: 572211
výběhový výrobek

[pro krokový motor.](#)

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
typ upevnění	na přípojovací desce pevně přišroubov.
hmotnost výrobku	2,000 g
zobrazení	sedmísegmentové zobrazení
ovládací prvky	spínače DIP
povolení	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro stroje podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK pro stroje podle předpisů UK RoHS
certifikát vydavatele	BG MFS 09031
skladovací teplota	-25 ... 70 °C
okolní teplota	0 ... 50 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 % nekondenzující
stupeň krytí	IP20
stupeň znečištění	2
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
jmenovitý proud silového napájení	8 A
špičkový proud silového napájení	12 A
síťový filtr	integrov.
jmenovité napětí silového napájení DC	48 V
max. napětí meziobvodu DC	58 V
brzdový odpor	17 Ohm
impulsní výkon brzdového odporu	0.5 kVA
jmenovité napětí logické části DC	24 V
přípustný rozsah napětí logické části	± 20 %
jmenovitý proud napájení logiky	0.2 A
rozsah napětí na výstupech AC	0 V až napájecí napětí
max. doba trvání proudové špičky	2 s
frekvence výstupů	0 ... 2,000 Hz
max. délka kabelu k motoru bez vnějšího síťového filtru	25 m
režim provozu automatu	silový koncový stupeň PWM-MOSFET
provozní režim	mikro-krok, >4000 kroků/ot
nastavitelné omezení proudu	prostřednictvím softwaru
nastavení kroku	prostřednictvím softwaru
ochranná funkce	sledování I _t sledování teploty sledování protékajícího proudu

parametr	hodnota
	zjištění výpadku napětí sledování odchylky
nastavení jmenovitého proudu	prostřednictvím softwaru
max. frekvence kroků	4 kHz
sběrnice pro parametry	RS232 (9600...115000 Bits/s)
spojení sítě	CANopen Profibus DP
připojení sítě	konektor 9 pinů Sub-D
zакončovací odpor pro síť	integrov.
čidlo polohy rotoru	enkodér
čidlo polohy	enkodér
sběrnice výstupu enkodéru, funkce	zadání požadované hodnoty pro podřízený pohon (slave)
sběrnice vstupu enkodéru, vlastnosti	RS422
sběrnice vstupu enkodéru, funkce	v synchronizovaném provozu jako zadání otáček pro pohon slave
vlastnosti binárních logických výstupů	částečně volně konfigurovatelný bez galvanického oddělení
max. proud binárních logických výstupů	100 mA
počet analogových vstupů požadovaných hodnot	1
pracovní rozsah vstupu požadované hodnoty	± 10 V
impedance vstupu požadované hodnoty	20 kOhm
počet analogových monitorovacích výstupů	1
pracovní rozsah monitorovacích výstupů	± 10 V
bezpečnostní funkce	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO)
úroveň vlastností (PL)	bezpečné vypnutí točivého momentu (Safe Torque off -STO) / kategorie 3, úroveň vlastností d