

# Ovladač motoru CMMS-ST-C8-7-G2

Číslo dílu: 572211

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Způsob upevnění	na přípojovací desku příšroubováno
Hmotnost výrobku	2000 g
Zobrazení	displej se sedmi segmenty
Ovládací prvky	Spínač DIP
Certifikát	BIA C-Tick 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
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK pro stroje podle předpisů UK RoHS
Úřad, který vydal certifikát	BG MFS 09031
Skladovací teplota	-25 °C...70 °C
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20
Třída znečištění	2
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Jmenovitý proud silového napájení	8 A
Špičkový proud silového napájení	12 A
Síťový filtr	integrováno
Jmenovité napětí silového napájení, DC	48 V
Max. napětí meziobvodu DC	58 V
Brzdňý odpor	17 Ω
Impulzní výkon brzdového odporu	0,5 kVA
Jmenovité napětí napájení logiky DC	24 V
Přípustný rozsah napětí logiky	± 20 %
Jmenovitý proud napájení logiky	0,2 A
Rozsah výstupního napětí, AC	0 V až po vstupní napětí

Parametr	Hodnota
Max. doba trvání špičkového proudu	2 s
Výstupní frekvence	0 Hz...2000 Hz
Max. délka kabelu motoru bez ext. síťového filtru	25 m
Provozní režim ovladače	koncový výkonový stupeň PWM-MOSFET
Provozní režim	Microschritt, >4000 Schritt/U
Nastavitelné omezení proudu	softwarem
Nastavení kroku	prostřednictvím softwaru
Ochranná funkce	sledování I <sup>2</sup> t sledování teploty sledování proudu detekce výpadku napětí sledování regulační odchylky
Nastavení jmenovitého proudu	softwarem
Max. kroková frekvence	4 kHz
Parametrizační rozhraní	RS232 (9600...115000 bit/s)
Připojení průmyslové sítě	CANopen Profibus DP konektor 9 pinů Sub-D
Zakončovací odpor průmyslové sítě	integrováno
Vysílač polohy rotoru	enkodér
Vysílač polohy	Enkodér
Rozhraní enkodéru, výstup, funkce	Zadání žádané hodnoty pro spínaný pohon slave.
Rozhraní enkodéru, vstup, vlastnosti	RS422
Rozhraní enkodéru, vstup, funkce	V synchronním provozu jako zadání otáček pohonu slave.
Vlastnosti digitálních logických výstupů	částečně libovolně konfigurovatelné není galvanicky odděleno
Max. proud digitálních logických výstupů	100 mA
Počet analogových vstupů požadované hodnoty	1
Pracovní rozsah vstupu požadované hodnoty	± 10 V
Impedance vstupu požadované hodnoty	20 kΩ
Počet analogových výstupů monitoru	1
Pracovní rozsah monitorovacích výstupů	± 10 V
Bezpečnostní funkce	„Bezpečné vypnutí točivého momentu“ (STO)
Úroveň vlastností (PL)	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) / kategorie 3, úroveň vlastností d