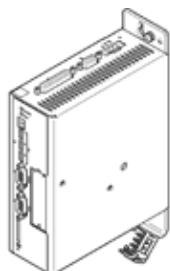


Motorcontroller CMMS-ST-C8-7-G2

Teilenummer: 572211

FESTO

für Schrittmotor.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Befestigungsart	auf Anschlussplatte festgeschraubt
Produktgewicht	2.000 g
Anzeige	Siebensegmentanzeige
Bedienelemente	DIP-Schalter
Zulassung	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie
Zertifikat ausstellende Stelle	BG MFS 09031
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Nennstrom Lastversorgung	8 A
Spitzenstrom Lastversorgung	12 A
Netzfilter	integriert
Nennspannung Lastversorgung DC	48 V
Max. Zwischenkreisspannung DC	58 V
Bremswiderstand	17 Ohm
Impulsleistung Bremswiderstand	0,5 kVA
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
Nennstrom Logikversorgung	0,2 A
Ausgangsspannungsbereich AC	0 V bis zur Eingangsspannung
Max. Spitzenstromdauer	2 s
Ausgangsfrequenz	0 ... 2.000 Hz
Max. Länge Motorleitung ohne ext. Netzfilter	25 m
Betriebsart Controller	PWM-MOSFET-Leistungsendstufe
Betriebsmodus	Microschritt, >4000 Schritt/U
einstellbare Stromabsenkung	über Software
Schritteinstellung	über Software
Schutzfunktion	I ² t Überwachung Temperaturüberwachung Stromüberwachung Spannungsausfalldetektion Schleppfehlerüberwachung
Nennstromeinstellung	über Software
Max.Schrittfrequenz	4 kHz
Parametrierschnittstelle	RS232 (9600...115000 Bits/s)

Merkmal	Wert
Feldbuskopplung	CANopen Profibus DP
Busanschluss	Stecker 9-polig Sub-D
Busabschlusswiderstand	integriert
Rotorlagegeber	Encoder
Lagegeber	Encoder
Encoder Schnittstelle Ausgang, Funktion	Sollwertvorgabe für nachgeschalteten Slave-Antrieb
Encoder Schnittstelle Eingang, Eigenschaften	RS422
Encoder Schnittstelle Eingang, Funktion	Im Synchronbetrieb als Drehzahlvorgabe des Slave-Antriebs
Eigenschaften digitale Logikausgänge	teilweise frei konfigurierbar nicht galvanisch getrennt
Max Strom digitale Logikausgänge	100 mA
Anzahl analoge Sollwerteingänge	1
Arbeitsbereich Sollwerteingang	± 10 V
Impedanz Sollwerteingang	20 kOhm
Anzahl analoge Monitorausgänge	1
Arbeitsbereich Monitorausgänge	± 10 V
Sicherheitsfunktion	Sicher abgeschaltetes Moment (STO)
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / Kategorie 3, Performance Level d