

Motorcontroller CMMS-ST-C8-7-G2

Teilenummer: 572211

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Befestigungsart	auf Anschlussplatte festgeschraubt
Produktgewicht	2000 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 nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK Vorschriften für Maschinen nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	BG MFS 09031
Lagertemperatur	-25 °C...70 °C
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
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

Merkmal	Wert
Max. Spitzenstromdauer	2 s
Ausgangsfrequenz	0 Hz...2000 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)
Feldbuskopplung	CANopen Profibus DP
Busanschluss	Stecker 9-polig Sub-D
Busabschlußwiderstand	integriert
Rotorlagegeber	Encoder
Lagegeber	Encoder
Encoder Schnittstelle Ausgang, Funktion	Sollwertvorgabe für nachgeschaltetem 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)	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / Kategorie 3, Performance Level d