

Motorcontroller CMMS-ST-C8-7

Teilenummer: 547454

FESTO

für Schrittmotor.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Betriebsart Controller	PWM-MOSFET-Leistungsendstufe
Betriebsmodus	Microschritt, >4000 Schritt/U
einstellbare Stromabsenkung	über Software
Lagegeber	Encoder
Netzfilter	integriert
Schritteinstellung	über Software
Schutzfunktion	I ² t Überwachung Temperaturüberwachung Stromüberwachung Spannungsausfalldetektion Schleppfehlerüberwachung
Rotorlagegeber	Encoder
Anzeige	Siebensegmentanzeige
Bedienelemente	DIP Schalter
Nennstromeinstellung	über Software
Max.Schrittfrequenz	4 kHz
Bremswiderstand	17 Ohm
Busabschlusswiderstand	integriert
Eigenschaften digitale Logikausgänge	teilweise frei konfigurierbar nicht galvanisch getrennt
Impedanz Sollwerteingang	20 kOhm
Impulsleistung Bremswiderstand	0,5 kVA
Max Strom digitale Logikausgänge	100 mA
Max. Spitzenstromdauer	2 s
Max. Zwischenkreisspannung DC	48 V
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Nennspannung Lastversorgung DC	48 V
Nennstrom Lastversorgung	8 A
Nennstrom Logikversorgung	0,3 A
Parametrierschnittstelle	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Spitzenstrom Lastversorgung	12 A
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 20 %
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Zulassung	C-Tick
Produktgewicht	2.000 g
Anzahl analoge Monitorausgänge	1
Anzahl analoge Sollwerteingänge	1
Arbeitsbereich Monitorausgänge	± 10 V
Arbeitsbereich Sollwerteingang	± 10 V

Merkmal	Wert
Encoder Schnittstelle Eingang, Eigenschaften	RS422
Encoder Schnittstelle Ausgang, Funktion	Sollwertvorgabe für nachgeschalteten Slave-Antrieb
Encoder Schnittstelle Eingang, Funktion	Im Synchronbetrieb als Drehzahlvorgabe des Slave-Antriebs
Busanschluss	CAN-Schnittstelle D-Sub 9-polig
Feldbuskopplung	CANopen Profibus DP
Befestigungsart	festgeschraubt auf Anschlussplatte