

Flächenportal EXCM-30-

Teilenummer: 2226101

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	30
Betriebsart Controller	PWM-MOSFET-Leistungsendstufe Kaskadenregler mit P-Positionsregler PI-Geschwindigkeitsregler PI-Stromregler
Betriebsmodus	Microschritt, 2000 Schritt/U
Einbaulage	beliebig
Lagegeber	Encoder
Netzfilter	integriert
Schutzfunktion	I ² t Überwachung Temperaturüberwachung Stromüberwachung Spannungsausfalldetektion Schleppfehlerüberwachung Softwareendlagenerkennung
Konstruktiver Aufbau	Flächenportal
Interpolationsart	Linearinterpolation
Motorart	Schrittmotor
Positionsmodus	Satzselektionsmodus Position direkt übergeben
Sicherheitsfunktion	Sicher abgeschaltetes Moment (STO)
Anzeige	7-Segment LED
Max. Beschleunigung	10 m/s ² ...20 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0.5 m/s...1 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,05 mm
Bremswiderstand	15 Ohm
Eigenschaften digitale Logikausgänge	nicht galvanisch getrennt
Einschaltdauer	100%
Max. Strom digitale Logikausgänge	100 mA
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Nennspannung Lastversorgung DC	24 V...48 V
Parametrierschnittstelle	Ethernet

Merkmal	Wert
Positionsregelung	ja
Ethernet, Unterstützte Protokolle	TCP/IP
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 15 %
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Lagertemperatur	-10 °C...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 % nicht kondensierend
Schalldruckpegel	52 dB(A)
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	10 °C...45 °C
Haltemoment Motor	0.5 Nm
Max. Antriebsmoment	0.2 Nm
Max. Kraft Fz	1345 N
Max. Moment Mx	5.5 Nm
Max. Moment My	10.9 Nm
Max. Moment Mz	5.5 Nm
Max. Prozesskraft in Z-Richtung	100 N
Nenn Drehmoment	0.04 Nm
Richtwert Nennlast, horizontal	3 kg
Richtwert Nennlast, vertikal	2 kg
Vorschubkonstante	38 mm/U
Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC	5
Anzahl digitale Logikeingänge	8
Kommunikationsprofil	FHPP
Prozesskopplung	E/A Kopplung für 31 Sätze
Spezifikation Logikeingang	in Anlehnung an IEC 61131-2
Arbeitsbereich Logikeingang	24 V
Eigenschaften Logikeingang	galvanisch mit Logikpotential verbunden
Schaltlogik Eingänge	NPN (minusschaltend) PNP (plusschaltend)
Schaltlogik Ausgänge	NPN (minusschaltend) PNP (plusschaltend)
Kommunikationsschnittstelle Logik	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Befestigungsart	Profilbefestigung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform