

Flächenportal EXCM-10-700-110-GF-ST-B-E1

Teilenummer: 1801919

Auslaufprodukt

mit Gleitführung.

Auslauftyp. Lieferbar bis 2018. Alternativprodukt siehe Support Portal.

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	10
Hub in X-Richtung	700 mm
Hub in Y-Richtung	110 mm
Betriebsart Controller	PWM-MOSFET-Leistungsendstufe Kaskadenregler mit P-Positionsregler PI-Geschwindigkeitsregler Proportional- und Integralregler für Strom
Betriebsmodus	Microschritt, 2000 Schritt/U
einstellbare Stromabsenkung	über Software
Einbaulage	waagrecht
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
Anzeige	7-Segment
Nennstromeinstellung	über Software
Max. Beschleunigung	3 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,3 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,1 mm
Bremswiderstand	15 Ohm
Eigenschaften digitale Logikausgänge	nicht galvanisch getrennt
Einschaltdauer	100%
Max Strom digitale Logikausgänge	100 mA
Max. Zwischenkreisspannung DC	28 V
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Nennspannung Lastversorgung DC	24 V
Nennstrom Lastversorgung	6 A
Nennstrom Logikversorgung	0,3 A
Nennstrom pro Phase, effektiv	1,4 A
Parametrierschnittstelle	Ethernet
Positionsregelung	ja
Ethernet, Unterstützte Protokolle	TCP/IP
Spitzenstrom Lastversorgung	8 A

Merkmal	Wert
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 15 %
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Lagertemperatur	-10 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 % nicht kondensierend
Schalldruckpegel	38 dB(A)
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	10 ... 45 °C
Geschwindigkeit bei max. Moment	0,2 m/s
Haltemoment Motor	0,127 Nm
Max. Kraft Fz	150 N
Max. Moment Mx	2 Nm
Max. Moment My	0,5 Nm
Max. Moment Mz	2 Nm
Nenn Drehmoment	0,127 Nm
Nennlast bei maximaler Dynamik	0,5 kg
Produktgewicht	5.700 g
Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC	5
Anzahl digitale Logikeingänge	9
Kommunikationsprofil	FHPP
Prozesskopplung	E/A Kopplung für 64 Verfahrssätze
Spezifikation Logikeingang	in Anlehnung an IEC 61131-2
Arbeitsbereich Logikeingang	24 V
Eigenschaften Logikeingang	galvanisch mit Logikpotential verbunden
Schaltlogik Ausgänge	NPN (minusschaltend)
Schaltlogik Eingänge	NPN (minusschaltend)
Kommunikationsschnittstelle Logik	CAN DS 301 E/A 64pos Ethernet - TCP/IP
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung und Schraube
Werkstoffhinweis	RoHS konform