

# Portale bidimensionale EXCM-30-

Codice prodotto: 2226101

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	30
Modo operativo del controllore	Stadio di uscita di potenza PWM MOSFET Comando a cascata con Regolatore di posizione P Regolatore di velocità PI Regolatore di corrente PI
Modo operativo, unità di azionamento	Micropasso, 2000 passi/rivoluzione
Posizione di montaggio	Opzionale
Traduttore di posizione	Encoder
Filtro di rete	Integrato
Funzione protettiva	Monitoraggio I <sup>2</sup> t Monitoraggio temperatura Monitoraggio della corrente Rilevamento di caduta di tensione In seguito al monitoraggio errori Rilevamento posizione terminale software
Design	Portale bidimensionale
Tipo di interpolazione	Interpolazione lineare
Tipo di motore	Motore passo-passo
Modalità posizione	Modo di selezione registrazione Posizione trasferita direttamente
Funzione di sicurezza	Coppia disinserita in sicurezza (STO)
Display	A 7 segmenti LED
Accelerazione max.	10 m/s <sup>2</sup> ...20 m/s <sup>2</sup>
Velocità max.	0.5 m/s...1 m/s
Precisione di ripetizione	±0,05 mm
Resistenza di frenatura	15 Ohm
Caratteristiche uscite logiche digitali	Non isolato galvanicamente
Ciclo di lavoro	100%
Corrente max uscite logiche digitali	100 mA
Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC	24 V
Tensione nominale, tensione di carico DC	24 V...48 V
Interfaccia di parametrizzazione	Ethernet

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Controllo posizione	Sì
Ethernet, protocolli supportati	TCP/IP
Tolleranza ammissibile per la tensione della logica	± 15 %
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Istruzioni UK per CEM
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Temperatura di stoccaggio	-10 °C...60 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90% Non condensante
Suono del livello di pressione	52 dB(A)
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	10 °C...45 °C
Coppia di mantenimento del motore	0.5 Nm
Coppia massima dell'attuatore	0.2 Nm
Forza max. Fz	1345 N
Momento massimo Mx	5.5 Nm
Max. momento My	10.9 Nm
Momento massimo Mz	5.5 Nm
Forza di processo max. in direzione Z	100 N
Coppia nominale	0.04 Nm
Valore guida carico nominale, orizzontale	3 kg
Valore guida carico nominale, verticale	2 kg
Feed constant	38 mm/U
Numero di uscite logiche digitali 24 V DC	5
Numero di ingressi digitali	8
Profilo di comunicazione	FHPP
Interfaccia processo	Accoppiamento I/O Per 31 set
Specifiche dell'ingresso logico	Basato su IEC 61131-2
Campo di lavoro dell'ingresso logico	24 V
Caratteristiche dell'ingresso logico	Collegato galvanicamente al potenziale logico
Logica di commutazione per gli ingressi	NPN (a commutazione negativa) PNP (commutazione positiva)
Logica di commutazione per le uscite	NPN (commutazione negativa) PNP (commutazione positiva)
Interfaccia di comunicazione, logica	CAN DS 301 I/O 31pos Ethernet - TCP/IP
Tipo di montaggio	Fissaggio su profilo
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)