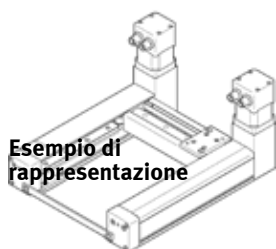


# portale bidimensionale EXCM-30-

Codice prodotto: 2226101

FESTO

[con guida a ricircolo di sfere](#)



## Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Taglia	30
Modo operativo controller	Modulo terminale di potenza PWM-MOSFET Regolatore in cascata con Regolatore di posizione P Regolatore di velocità PI Regolatore proporzionale e integrale di corrente
Modo operativo	Micropasso, 2000 passo/U
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Trasduttore di posizione	Encoder
Filtro di rete	Integrato
Funzione di protezione	Monitoraggio I <sup>2</sup> t Monitoraggio della temperatura Monitoraggio della corrente Rilevamento caduta di tensione Monitoraggio errori di trascinamento Software rilevamento posizione terminale
Costruzione	Portale bidimensionale
Tipo di interpolazione	Interpolazione lineare
Tipo motore	Motore passo-passo
Modo posizionamento	Modo selezione set Posizione trasferita direttamente
Funzione di sicurezza	Coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe torque off)
Display	a 7 segmenti LED
Accelerazione max.	10 ... 20 m/s <sup>2</sup>
Velocità max.	0,5 ... 1 m/s
Precisione di ripetizione	±0,05 mm
Reostato di frenatura	15 Ohm
Caratteristiche uscite logiche digitali	Senza separazione galvanica
Durata dell'inserimento	100 %
Max corrente uscite logiche digitali	100 mA
Tensione nominale, alimentazione logica CC	24 V
Tensione nominale, alimentazione carico CC	24 ... 48 V
Interfaccia di parametrizzazione	Ethernet
Regolazione posizione	SI
Ethernet, protocolli supportati	TCP/IP
Intervallo ammissibile tensione logica	± 15 %
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 60 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 %

Caratteristica	Valore
	Senza formazione di condensa
Livello di rumorosità	52 dB(A)
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	10 ... 45 °C
Coppia di bloccaggio motore	0,5 Nm
Max. coppia motrice	0,2 Nm
Forza Fz max.	1.345 N
Momento Mx max.	5,5 Nm
Momento My max.	10,9 Nm
Momento Mz max.	5,5 Nm
Forza di processo max. sull'asse Z	100 N
Coppia nominale	0,04 Nm
Valore indicativo carico nominale, orizzontale	3 kg
Valore indicativo carico nominale, verticale	2 kg
Costante di avanzamento	38 mm/U
Numero uscite logiche digitali 24 V CC	5
Numero ingressi logici digitali	8
Profilo di comunicazione	FHPP
Accoppiamento processo	Accoppiamento I/O per 31 posizioni
Specifiche ingresso logico	In conformità alla norma IEC 61131-2
Intervallo di lavoro ingresso logico	24 V
Caratteristiche ingresso logico	Con connessione galvanica a potenziale logico
Logica di commutazione, ingressi	NPN (a commutazione negativa) PNP (a commutazione positiva)
Logica di commutazione, uscite	NPN (a commutazione negativa) PNP (a commutazione positiva)
Interfaccia di comunicazione, logica	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Fissaggio	Supporto centrale
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS