

Portal płaski EXCM-30-

Numer produktu: 2226101

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	30
Tryb pracy sterownika	Stopień wyjściowy mocy PWM MOSFET Regulator kaskadowy z Regulator położenia P PI-Regulator prędkości PI-Regulator prądu
Tryb pracy	Microschritt, 2000 kroków/obr.
Pozycja montażu	dowolny
Czujnik położenia	Enkoder
Filtr sieciowy	Zintegrowany
Funkcja ochronna	Monitorowanie I ² t Zabezpieczenie temperaturowe Monitorowanie prądu Wykrywanie zaniku napięcia W następstwie monitorowania błędów Programowe wykrywanie położenia końcowego
Konstrukcja	Portal płaski
Rodzaj interpolacji	Interpolacja liniowa
Typ silnika	Silnik skokowy
Tryb pozycjonowania	Block selection mode Bezpośrednie przekazanie pozycji
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)
Wskaźnik	7-segmentowy LED
Maks. przyspieszenie	10 m/s ² ...20 m/s ²
Maks. prędkość	0.5 m/s...1 m/s
Powtarzalność	±0,05 mm
Rezystor hamowania	15 om
Właściwości cyfrowych wyjść logicznych	bez separacji galwanicznej
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych	100 mA
Napięcie nominalne, zasilanie logiki DC	24 V
Znamionowe napięcie zasilania DC	24 V...48 V
Złącze do parametryzacji	Ethernet

Cechy	Wartość
Sterowanie położeniem	tak
Ethernet, obsługiwane protokoły	TCP/IP
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania logiki	± 15%
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura przechowywania	-10 °C...60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90% bez kondensacji
Poziom ciśnienia akustycznego	52 dB(A)
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	10 °C...45 °C
Moment trzymający silnika	0.5 Nm
Maks. moment napędowy	0.2 Nm
Maks. siła Fz	1345 N
Maks. moment Mx	5.5 Nm
Maks. moment My	10.9 Nm
Maks. moment Mz	5.5 Nm
Maks. siła procesowa w kierunku Z	100 N
Znamionowy moment obrotowy	0.04 Nm
Orientacyjna wartość obciążenia znamionowego, w poziomie	3 kg
Orientacyjna wartość obciążenia znamionowego, w pionie	2 kg
Stała posuwu	38 mm/obr.
Liczba cyfrowych wyjść logicznych 24 V DC	5
Liczba cyfrowych wejść logicznych	8
Profil komunikacji	FHPP
Interfejs między procesami	Sprzęg WE/WY do 31 zestawów
Specyfikacja wejścia logicznego	zgodnie z normą IEC 61131-2
Obszar roboczy wejścia logicznego	24 V
Właściwości wejścia logicznego	Galwaniczne połączenie z potencjałem układu logicznego
Logika przełączania wejść	NPN (przełączanie do minusa) PNP (przełączanie do plusa)
Logika przełączania wyjść	NPN (przełączanie ujemne) PNP (przełączanie do plusa)
Interfejs komunikacyjny układu logicznego	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Typ mocowania	Mocowanie profilowane
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS