

# Portal płaski EXCM-10-300-110-GF-ST-B-E1

Numer części: 1801917  
Produkt wycofywany z produkcji

Z prowadzeniem na łożyskach ślizgowych.  
Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2018. Alternatywne produkty patrz Support Portal.

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	10
Skok w kierunku X	300 mm
Skok w kierunku Y	110 mm
Tryb pracy sterownika	Sterowanie stopniem mocy PWM MOSFET Regulator kaskadowy z: Regulator położenia P Regulator prędkości PI Regulator prądu PI
Tryb pracy	Mikrokrok, 2000 kroków/obr.
Nastawa redukcji prądu	Przy pomocy oprogramowania
Pozycja zabudowy	Pozioma
Czujnik położenia wirnika	Enkoder
Filtr sieciowy	Zintegrowany
Funkcje zabezpieczające	I <sup>2</sup> t monitoring Monitoring temperatury Monitoring prądu Detekcja braku zasilania Kontrola odchyłki położenia Programowe ograniczenie zakresu ruchu
Konstrukcja	Układ portalowy płaski
Typ interpolacji	Interpolacja liniowa
Typ silnika	Silnik skokowy
Rodzaj sterowania	Tryb wyboru rekordów pozycji Tryb bezpośredniego zadawania wartości pozycji
Wyświetlacz	7-segment
Nastawa prądu nominalnego	Przy pomocy oprogramowania
Maks. przyspieszenie	3 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	0.3 m/s
Powtarzalność	±0,1 mm
Rezystor hamowania	15 Ohm
Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych	Bez izolacji galwanicznej
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych	100 mA
Maks. napięcie obwodu pośredniego, DC	28 V
Napięcie nominalne DC, zasilanie logiki	24 V
Nominalne napięcie zasilania obciążenia DC	24 V
Prąd nominalny, zasilanie obciążenia	6 A
Prąd nominalny, zasilanie logiki	0.3 A
Prąd nominalny na fazę, efektywny	1.4 A
Interfejs do parametryzacji	Ethernet
Sterowanie położeniem	Tak
Ethernet, obsługiwane protokoły	TCP/IP

Cecha	Wartość
Prąd szczytowy, zasilanie obciążenia	8 A
Dodatkowy zakres napięcia dla logiki	± 15 %
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Temperatura przechowywania	-10 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 % Bez kondensacji
Poziom ciśnienia akustycznego	38 dB(A)
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	10 ... 45 °C
Prędkość przy maks. momencie	0.2 m/s
Moment trzymania silnika	0.127 Nm
Maks. siła Fz	150 N
Maks. moment Mx	2 Nm
Maks. moment My	0.5 Nm
Maks. moment Mz	2 Nm
Moment znamionowy	0.127 Nm
Obciążenie znamionowe przy maksymalnej dynamice	0.5 kg
Waga produktu	4 000 g
Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC	5
Liczba logicznych wejść cyfrowych	9
Profil komunikacji	FHPP
Interfejs do procesu	Interfejs we/wy Dla 64 rekordów pozycji
Charakterystyka wejścia cyfrowego	Zgodnie z IEC 61131-2
Zakres roboczy wejść logicznych	24 V
Charakterystyka wejść logicznych	Połączone galwanicznie z potencjałem logicznym
Obwód logiczny, wyjścia	NPN (obciążenie zwierane do minusa)
Obwód logiczny wejść	NPN (obciążenie zwierane do minusa)
Interfejs komunikacyjny, logiczny	CAN DS 301 E/A 64pos Ethernet - TCP/IP
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych i śrub
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS