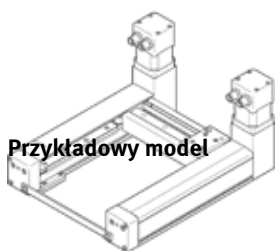


Z prowadzeniem na łożyskach kulkowych obiegowych



## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Wielkość	30
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.
Pozycja zabudowy	Dowolna
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
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)
Wyświetlacz	7-segment LED
Maks. przyspieszenie	10 ... 20 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	0.5 ... 1 m/s
Powtarzalność	±0,05 mm
Rezystor hamowania	15 Ohm
Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych	Bez izolacji galwanicznej
Czas pracy ciągłej	100 %
Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych	100 mA
Napięcie nominalne DC, zasilanie logiki	24 V
Nominalne napięcie zasilania obciążenia DC	24 ... 48 V
Interfejs do parametryzacji	Ethernet
Sterowanie położeniem	Tak
Ethernet, obsługiwane protokoły	TCP/IP
Dodatkowy zakres napięcia dla logiki	± 15 %
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Temperatura przechowywania	-10 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %

Cecha	Wartość
	Bez kondensacji
Poziom ciśnienia akustycznego	52 dB(A)
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	10 ... 45 °C
Moment trzymania silnika	0.5 Nm
Maks. moment napędu	0.2 Nm
Maks. siła Fz	1 345 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
Moment znamionowy	0.04 Nm
Zalecane obciążenie nominalne, w poziomie	3 kg
Zalecane obciążenie nominalne, w pionie	2 kg
Stała posuwu	38 mm/U
Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC	5
Liczba logicznych wejść cyfrowych	8
Profil komunikacji	FHPP
Interfejs do procesu	Interfejs we/wy Dla 31 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 wejść	NPN (obciążenie zwierane do minusa) PNP
Obwód logiczny, wyjścia	NPN (obciążenie zwierane do minusa) PNP
Interfejs komunikacyjny, logiczny	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Sposób montażu	Mocowanie profilowe
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS