

Napęd wahadłowy ERMS-25-90-ST-M-H1-PLK-AA

Numer produktu: 8087819

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	25
Konstrukcja	elektromechaniczny napęd wahadłowy ze zintegrowanym napędem ze zintegrowaną przekładnią
Pozycja montażu	dowolny
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Kąt obrotu	90°
Przełożenie przekładni	9:1
Maks. prędkość obrotowa	150 1/min
Maks. prędkość w temp. 90°	105 1/min
Luz skrętny	0.2 stopień
Powtarzalność	±0,05 °
Sygnalizacja położenia	Enkoder silnika
Maks. siła osiowa	350 N
Maks. siła promieniowa	450 N
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.0065 kgm ²
Waga produktu	1472 g
Kąt skoku pełnego kroku	1.8 stopień
Tolerancja kąta kroku	±5%
Czas pracy ciągłej	100%
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Zasilanie elektryczne, technologia przyłącza	M12x1, kodowanie T wg EN 61076-2-111
Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył	4
Zasilanie elektryczne, schemat przyłącza	00995989
Interfejs logiczny, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Interfejs logiczny, technologia przyłącza	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Interfejs logiczny, liczba pinów/żył	8
Interfejs logiczny, rodzaj przyłącza	00992264
Maks. długość kabla	15 m wyjścia 15 m wejścia 20 m podczas pracy IO-Link
Napięcie nominalne DC	24 V
Prąd znamionowy	3 A
Prąd znamionowy, silnik	3 A
Maks. pobór prądu	3000 mA
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 15 %
Liczba cyfrowych wejść logicznych	2

Cechy	Wartość
Właściwości wejścia logicznego	możliwość konfigurowania bez separacji galwanicznej
Specyfikacja wejścia logicznego	zgodnie z normą IEC 61131-2, typ 1
Obszar roboczy wejścia logicznego	24 V
Logika przełączania wejść	PNP (przełączanie do plusa)
Liczba cyfrowych wyjść logicznych 24 V DC	2
Właściwości cyfrowych wyjść logicznych	możliwość konfigurowania bez separacji galwanicznej
Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych	100 mA
Logika przełączania wyjść	PNP (przełączanie do plusa)
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, liczba portów	1
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	State Device 1 bit State In 1 bit State Intermediate 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link, zawartość danych serwisowych IN	32 bity Force 32 bity pozycja prędkość 32 bity
IO-Link, minimalny czas cyklu	1 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	500 bajt
IO-Link, Connection technology	Wtyczka
Złącze do parametryzacji	IO-Link Interfejs użytkownika
Klasa izolacji	B
Typ silnika	Silnik skokowy
Czujnik położenia wirnika	Enkoder bezwzględny, jednoobrotowy
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	magnetyczny
Czujnik położenia wirnika, rozdzielczość	16 bit
Homing	Twardy zderzak - blok dodatni Blok ograniczników stałych – ujemny
Funkcja ochronna	Zabezpieczenie temperaturowe
Dodatkowe funkcje	Zintegrowana detekcja położenia krańcowego
Wskaźnik	LED
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED
Symbol	00997295
Przyspieszenie kątowne	≤140 rad/s ²
Certyfikacja	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK RoHS
Szczytowy moment obrotowy	2.7 Nm
Kod interfejsu, Basis	E8-55
Stopień ochrony	IP40
Stopień ochrony	III
Temperatura przechowywania	-20 °C ... 60 °C

Cechy	Wartość
Temperatura otoczenia	0 °C ... 50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Przy temperaturze otoczenia przekraczającej 30°C obowiązuje ograniczenie mocy w wysokości 2% na każdy K.
Względna wilgotność powietrza	0 - 85%
Odporność na drgania	Sprawdzenie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał kołnierza	Stop aluminium, anodowany
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Prędkość „Speed Press“	3 m/s
Maks. pobór prądu, logika	0.3 A
Interwał konserwacji	Smarowanie na cały okres użytkowania