



SILNIKI KROKOWE Z WBUDOWANYM ENKODEREM

2-fazowy silnik serwokrokowy

FL42SC08

Dwufazowy, hybrydowy silnik krokowy z wbudowanym enkoderem, 1.8°

- Kąt obrotu 1.8°
- Od NEMA 17 do NEMA 34
- Moment trzymający od 0,3 do 12 Nm
- W standardzie enkoder inkrementalny 1000 PPR
- Maksymalna prędkość 1800 obr/min

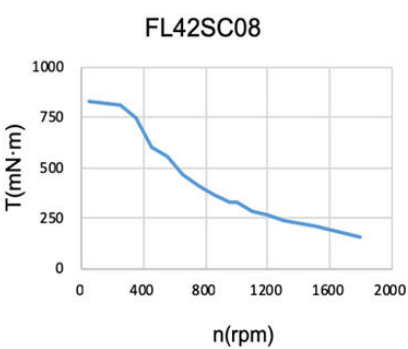
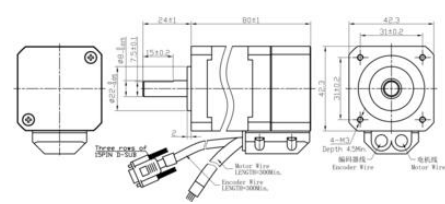


OPIS PRODUKTU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Długość	80 mm
Długość przewodu	300 mm
Indukcyjność	4,6 mH
Kąt obrotu	1,8 °
Klasa izolacji uwojeń	B
Liczba faz	2
Liczba przewodów	4 szt
Masa	0,55 kg
Moment bezwładności	102 g.cm ²
Moment trzymający	0,8
Prąd fazowy	2,3 A
Rezystancja	1,74 Ω
Rezystancja izolacji	100 MΩ
Rozdzielczość enkodera	1000 CPR
Rozmiar	NEMA 17
Siła osiowa	10 N

Siła promieniowa	28 N
Średnica wałka	8 mm
Stopień ochrony IP	IP30
Temperatura otoczenia	od -20°C do +40°C
Wbudowany enkoder	Inkrementalny
Wbudowany kontroler	NIE
Wymiar obudowy	42x42 mm



Pin No.	1 引脚颜色 Lead Color	1 引脚信号 Lead Signal	功能 Function	说明 Description
3	棕色 (Brown)	Three pins of 100k Ω-50k Ω	GND	Signal Power negative
2	蓝色 (Blue)		VCC-V5VDC	Signal Power positive
10	蓝色 (Blue)		EA-	Two channel differential signal (Three channel differential signal can be provided)
1	黄绿色 (Yellow/Green)		EA+	
12	棕色 (Brown)	Three pins of 100k Ω-50k Ω	EB-	
11	黄白色 (Yellow/White)		EB+	
1	棕色 (Brown)	Cable UL344A AV020	A0 (Phase A)	
2	绿色 (Green)		C0 (Phase C)	
3	棕色 (Brown)		B0 (Phase B)	
4	蓝色 (Blue)		D0 (Phase D)	