

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Silnik krokowy BRS39 Lexium SD3

BRS39AWB70ABA

Parametry podstawowe

Zgodność gamy	Lexium SD3
Typ produktu lub komponentu	Silnik do sterowania ruchem
Rodzaj silnika	3-fazowy silnik krokowy
Podstawa montażowa	85 mm kołnierz
Długość	98 mm
Średnica kołnierza centrującego	73 mm

Parametry uzupełniające

Średnica otworów montażowych	98,99 mm
Połączenie elektryczne	Skrzynka zaciskowa
Hamulec trzymania	Bez
Koniec wału	Wał gładki
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	12 mm
Moment znamionowy	4 N.m
Moment wstrzymujący	4,52 N.m
Inercja wirnika	2,2 kg.cm ²
Rozdzielczość	1.8 °, 0.9 °, 0.72 °, 0.36 °, 0.18 °, 0.09 °, 0.072 °, 0.036 ° kąt kroku 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 kroków liczba pełnych kroków na obrót
Niedokładność	+/- 6 arc min
Maksymalna częstotliwość startów	5,3 kHz
Prąd znamionowy [In]	2 A
Rezystancja	5,8 om (uzwojenie)
Stała czasowa	9 ms
Maksymalna siła promieniowa Fr	100 N (pierwszy koniec wału) 50 N (drugi koniec wału)
Maksymalna siła osiowa Fa	175 N (siła rozciągająca) 30 N (ciśnienie)
Czas eksploatacji w godzinach	20000 godz. (łożysko)

Przyśpieszenie kątowe	200000 rad/s²
Masa produktu	3,2 kg
Środowisko pracy	
Normy	IEC 60072-1 EN 50347
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...40 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania mocy znamionowej
Wilgotność względna	15...85 % bez kondensacji
Odporność na wibracje	20 m/s² maksimum A zgodnie z EN/IEC 60034-14
Stopień ochrony IP	Tuleja wału silnika: IP56 zgodnie z EN/IEC 60034-5 Całkowity oprócz tulei wału: IP56 zgodnie z EN/IEC 60034-5
Klasa temperaturowa	F uzwojenie zgodnie z IEC/EN 60034-1
Jednostka opakowania	
Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	35,6 cm
Szerokość opakowania 1	18 cm
Długość opakowania 1	21 cm
Waga opakowania 1	4,5 kg
Oferta zrównoważonego rozwoju	
Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 months

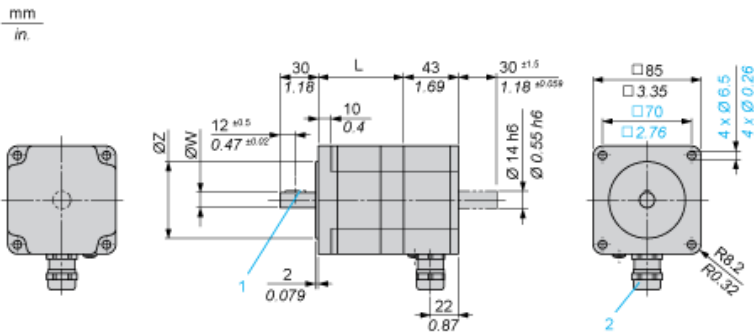
Arkusz danych produktu

BRS39AWB70ABA

Dimensions Drawings

Dimensions

3-Phase Stepper Motor in Terminal Box Version



Dimensions in mm

L	Shaft diameter ØW	Centring collar ØZ	Woodruff key DIN 6888 (1)	Cable gland (2)
97.5 (+0.6) (-0.8)	12 h6	73 h8	4 x 6.5	ISO M20 x 1.5

Dimensions in in.

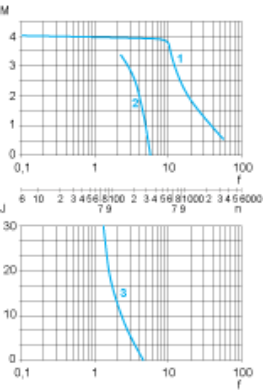
L	Shaft diameter ØW	Centring collar ØZ	Woodruff key DIN 6888 (1)	Cable gland (2)
3.84 (+0.023) (-0.031)	0.47 h6	2.87 h8	0.16 x 0.25	ISO M20 x 1.5

Arkusz danych produktu **BRS39AWB70ABA**

Performance Curves

Torque Characteristics

Measurement at 1000 Steps/Revolution, Nominal Voltage DC Bus U_N and Phase Current I_N



- M :** Torque in Nm
- n :** Speed in rpm
- f :** Frequency in kHz
- J :** Rotor inertia in kg.cm²
- 1 :** Pull-out torque
- 2 :** Pull-in torque
- 3 :** Maximum load inertia

Zalecane zamienniki