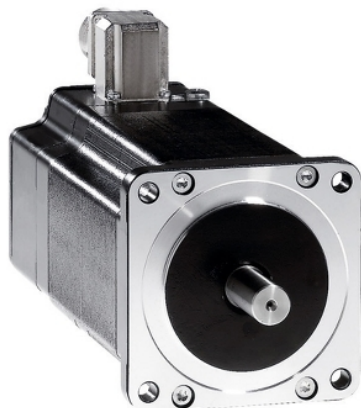


# Karta danych technicznych produktu

## Parametry

# BRS39AW660FBA

Lexium SD3, silnik krokowy, 3 fazowy, 4.8 Nm, wał Ø 12mm, L=98mm, z hamulcem trzymającym, skrzynka przyłączeniowa



### Parametry podstawowe

Zgodność gamy	Lexium SD3
Typ produktu lub komponentu	Silnik do sterowania ruchem
Skrócona nazwa urządzenia	BRS3
Maksymalna prędkość mechaniczna	3000 obr/min
Rodzaj silnika	3-fazowy silnik krokowy
Liczba biegunów silnika	6
Graniczne napięcie zasilające	230 V prąd przemienny (AC) 325 V prąd stały (DC)
Podstawa montażowa	Kryza
Rozmiar kołnierza silnika	85 mm
Długość	187 mm
Średnica kołnierza centrującego	60 mm

### Parametry uzupełniające

Głębokość kołnierza centrującego	2 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	6,5 mm
Średnica otworów montażowych	98,99 mm
Połączenie elektryczne	Skrzynka zaciskowa
Hamulec trzymania	Z
Koniec wału	Klin czółenkowy
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	12 mm
Długość wału	30 mm
Moment znamionowy	4 N.m
Moment wstrzymujący	4,8 N.m
Inercja wirnika	2,2 kg.cm <sup>2</sup>
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]	5,8 A
Rezystancja	0,55 om (uzwojenie)
Stała czasowa	9 ms
Maksymalna siła promieniowa Fr	110 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/s <sup>2</sup>
Masa produktu	3,2 kg

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.


## Środowisko pracy

Normy	EN 50347 IEC 60072-1
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
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/s <sup>2</sup> maksimum A zgodnie z EN/IEC 60034-14
Stopień ochrony IP	Całkowity oprócz tulei wału: IP56 zgodnie z EN/IEC 60034-5 Tuleja wału bez pierścienia uszczelniającego wał: IP41 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	22,5 cm
Szerokość opakowania 1	19 cm
Długość opakowania 1	40 cm
Waga opakowania 1	5,098 kg
Jednostka miary opakowania 2	S06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	73,5 cm
Szerokość opakowania 2	60 cm
Długość opakowania 2	80 cm
Waga opakowania 2	74,176 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	12
Wysokość opakowania 3	77 cm
Szerokość opakowania 3	80 cm
Długość opakowania 3	60 cm
Waga opakowania 3	69,676 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
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 miesięcy
-----------	-------------

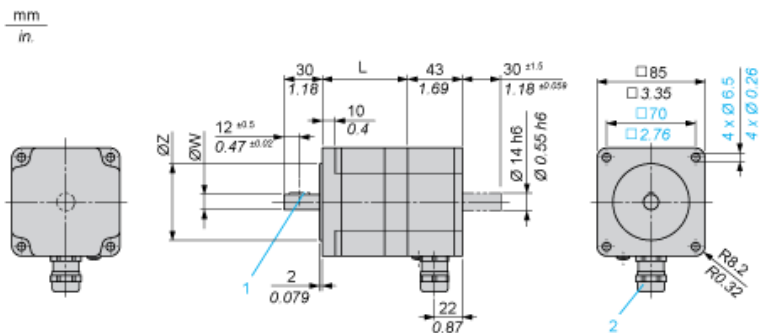
# Karta danych technicznych BRS39AW660FBA

## produktu

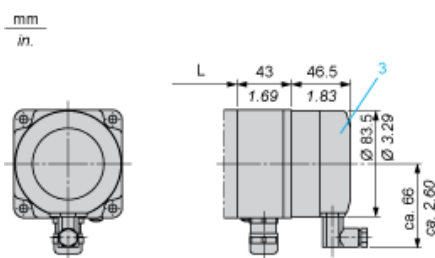
### Dimensions Drawings

### Dimensions

#### 3-Phase Stepper Motor in Terminal Box Version



#### Holding Brake



3 : Holding brake (optional)

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	60 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	2.36 h8	0.16 x 0.25	ISO M20 x 1.5

# Karta danych technicznych BRS39AW660FBA

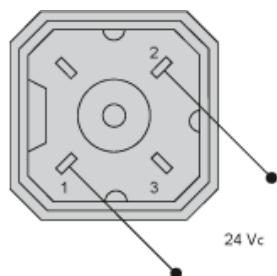
## produktu

### Connections and Schema

---

#### Wiring Diagram of Holding Brake

---



The connector is part of the scope of delivery. Connector designation: Hirschmann type G4 A 5M

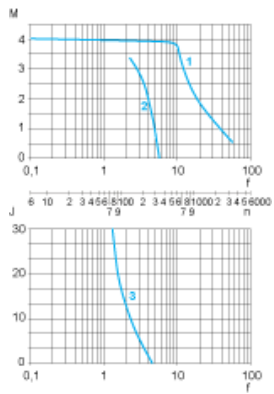
# Karta danych technicznych BRS39AW660FBA

## produktu

### 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.cm<sup>2</sup>
- 1 : Pull-out torque
- 2 : Pull-in torque
- 3 : Maximum load inertia