

# Scheda dati

Specifiche



## MOT.BRS SIZE 90 6.78NM TERM. BOX

BRS39BW470ABA

**Prezzo: 667,00 EUR**

### Presentazione

Compatibilità Gamma	Lexium SD3
Tipo Prodotto	Motore di controllo del movimento
Nome Dispositivo	BRS3
Massima velocità meccanica	3000 rpm
tipo motore	Motore passo-passo trifase
Numero di poli motore	6
Limiti della tensione di alimentazione	230 V CA 325 V DC
Supporto Di Montaggio	Flangia
Dimensione flangia	85 mm
lunghezza	171 mm
Diametro collare di centraggio	73 mm

### Caratteristiche tecniche

Profondità collare di centraggio	2 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	6,5 mm
diametro del cerchio dei fori di montaggio	98,99 mm
Collegamento elettrico	Cassetta dei terminali
Freno di stazionamento	Senza
Tipo di albero	Liscio
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	14 mm
Lunghezza albero	30 mm
Coppia nominale	6 Nm
coppia max di arresto	5,78 Nm
Coppia di stallo continua	5,78 Nm
Coppia di attesa	6,78 Nm
Inerzia del rotore	3,3 kg.cm <sup>2</sup>
risoluzione	1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° step angle 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 gradini number of full steps per revolution

errore di precisione	+/-6 arc min
frequenza di avviamento massima	5,3 kHz
Corrente Nominale [In]	2,25 A
resistenza	6,5 Ohm (avvolgimento)
costante di tempo	10 ms
forza radiale max Fr	110 N (prima estremità dell'albero) 50 N (seconda estremità dell'albero)
forza assiale max Fa	175 N (forza di trazione) 30 N (pressione della forza)
durata in ore	20000 H (cuscinetto)
accelerazione angolare	200000 rad/s <sup>2</sup>
Peso Netto	4,3 kg

## Ambiente

Norme Di Riferimento	EN 50347 IEC 60072-1
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Temperatura Ambiente Operativa	-25...40 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-25...70 °C
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento potenza
Umidità relativa	15...85 % senza condensa
resistenza alle vibrazioni	20 m/s <sup>2</sup> max A conforme a EN/IEC 60034-14
Grado di protezione IP	IP41 bronzina dell'albero: conforme a EN/IEC 60034-5 IP56 totale eccetto bronzina dell'albero: conforme a EN/IEC 60034-5
classe di temperatura	F avvolgimento conforme a IEC/EN 60034-1

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	22,5 cm
Confezione 1: larghezza	19 cm
Confezione 1: profondità	40 cm
Peso imballo (Kg)	4,694 kg
Unità di misura confezione 2	S06
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	73,5 cm
Confezione 2: larghezza	60 cm
Confezione 2: profondità	80 cm
Confezione 2: peso	69,28 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	12
Confezione 3: altezza	77 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm

---

**Confezione 3: profondità** 60 cm

---

**Confezione 3: peso** 64,78 kg

---

## **Garanzia contrattuale**

---

**Garanzia (in mesi)** 18



## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **1829**

## Use Better

### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Regolamento REACH **Dichiarazione REACH**

Senza PVC **Si**

## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità **Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**

Ritiro del prodotto **Si**

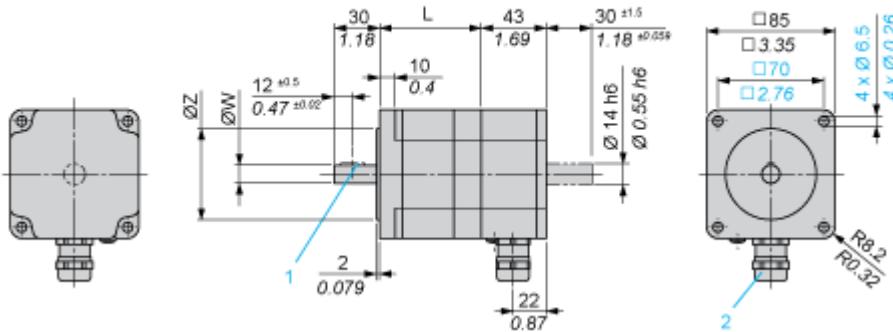
Etichetta RAEE **Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**

## Disegni dimensionali

## Dimensioni

#### **Motore passo-passo trifase in versione scatola terminale**

mm  
in.



Dimensioni in mm

L	Diametro albero ØW	Collare di centraggio ØZ	Chiave Woodruff DIN 6888 (1)	Passacavo (2)
127.5 (+0.6) (-0.8)	14 h6	73 h8	5 x 6.5	ISO M20 x 1.5

Dimensioni in pollici

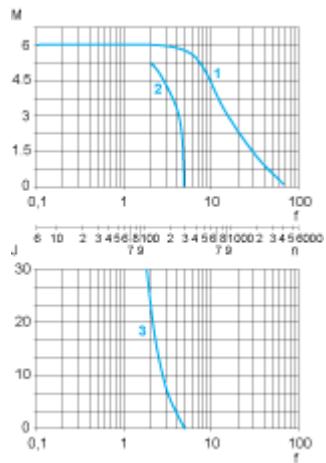
L	Diametro albero ØW	Collare di centraggio ØZ	Chiave Woodruff DIN 6888 (1)	Passacavo (2)
5.02 (+0.023) (-0.031)	0.55 h6	2.87 h8	0.20 x 0.25	ISO M20 x 1.5

Curve di prestazioni

#### Caratteristiche della coppia

---

Misurazione a 1000 passi/giri, bus CC tensione nominale  $U_N$  e corrente di fase  $I_N$



M : Coppia in N m

n : Velocità in giri/m

f: Frequenza in kHz

J : Inerzia rotore in kg.cm<sup>2</sup>

1: Coppia di pull-out

2: Coppia di pull-in

3: Inerzia carico max