

# Scheda dati

Specifiche



## LEXIUM MOTEUR PAS A PAS, TAILLE 110, 19.7

BRS3ADW850FCA

**Prezzo: 2.129,00 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	110 mm
Lunghezza	228 mm
Diametro collare di centraggio	56 mm

### Caratteristiche tecniche

Profondità collare di centraggio	3 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	9 mm
diametro del cerchio dei fori di montaggio	125,86 mm
Collegamento elettrico	Connettore
Freno di stazionamento	Con
Tipo di albero	Con chiavetta
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Coppia nominale	16,5 Nm
coppia max di arresto	16,45 Nm
Coppia di stallo continua	16,45 Nm
Coppia di attesa	19,7 Nm
Inerzia del rotore	16 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	4,7 kHz
Corrente Nominale [In]	4,75 A
resistenza	1,9 Ohm (avvolgimento)
costante di tempo	22 ms
forza radiale max Fr	150 N (seconda estremità dell'albero) 300 N (prima estremità dell'albero)
forza assiale max Fa	330 N (forza di trazione) 60 N (pressione della forza)
durata in ore	20000 H (cuscinetto)
accelerazione angolare	200000 rad/s <sup>2</sup>
Peso Netto	11,2 kg

## Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 60072-1 IEC 50347
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 IEC 60034-14
Grado di protezione IP	IP41 bronzina dell'albero: conforme a IEC 60034-5 IP56 totale eccetto bronzina dell'albero: conforme a IEC 60034-5
classe di temperatura	F avvolgimento conforme a IEC 60034-1

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	13,0 cm
Confezione 1: larghezza	19,0 cm
Confezione 1: profondità	39,5 cm
Peso imballo (Kg)	13,8 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



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 **4696**

### **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**

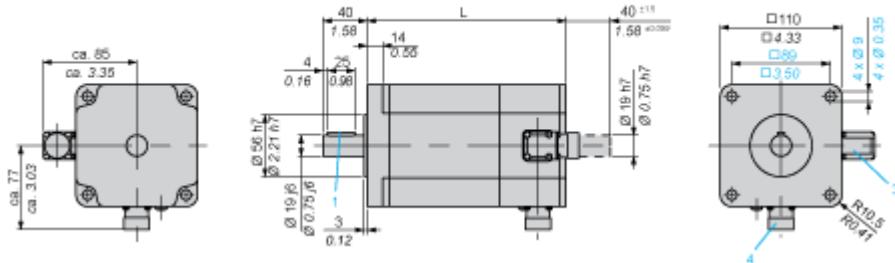
Etichetta RAEE **Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**

## Disegni dimensionali

## Dimensioni

## Motore passo-passo trifase in versione connettore

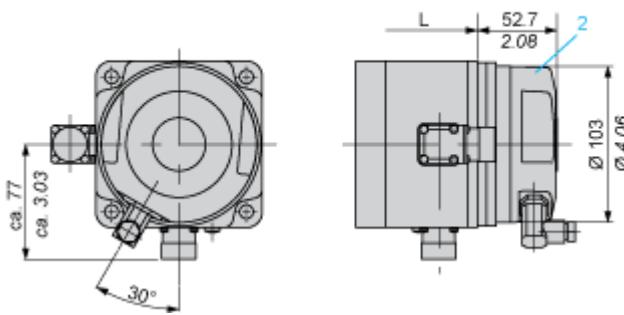
mm  
in.



- 3: Encoder con collegamento a innesto (opzionale) 12 poli
  - 4: Motore con collegamento a innesto 6 poli

### **Freno di stazionamento**

mm  
in.



- 2: Freno di stazionamento (opzionale)

Dimensioni in mm

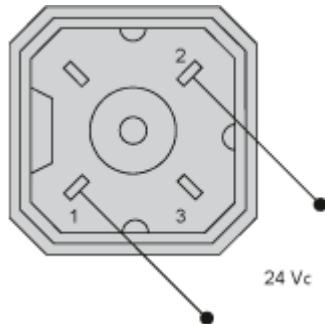
L	Chiave parallela DIN 6885 (1)
228 ±1	6 x 6 x 25

Dimensioni in pollici

L	Chiave parallela DIN 6885 (1)
8.98 ± 0.039	0.24 x 0.24 x 0.98

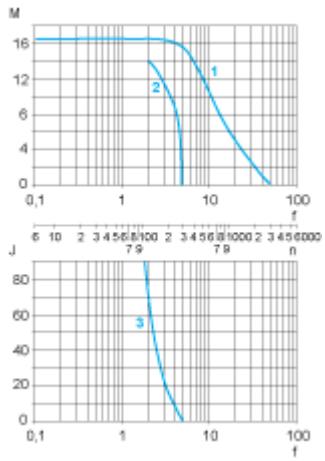
Connessioni e schema

## Schema di cablaggio del freno di stazionamento



Il connettore fa parte della fornitura. Designazione connettore: Hirschmann tipo G4 A 5M

## 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