

# Scheda dati

Specifiche



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

BRS3ADW851ACA

**Prezzo: 1.955,00 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
Tipo di encoder	Index pulse
Risoluzione del segnale velocità	10000 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
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>

<b>risoluzione</b>	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 1000 punti/giro
<b>errore di precisione</b>	+/-6 arc min
<b>frequenza di avviamento massima</b>	4,7 kHz
<b>Corrente Nominale [In]</b>	4,75 A
<b>resistenza</b>	1,9 Ohm (avvolgimento)
<b>costante di tempo</b>	22 ms
<b>forza radiale max Fr</b>	150 N (seconda estremità dell'albero) 300 N (prima estremità dell'albero)
<b>forza assiale max Fa</b>	330 N (forza di trazione) 60 N (pressione della forza)
<b>durata in ore</b>	20000 H (cuscinetto)
<b>accelerazione angolare</b>	200000 rad/s <sup>2</sup>
<b>Peso Netto</b>	11,2 kg

## Ambiente

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

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	19,0 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	18,0 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	39,0 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	11,4 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 **4687**

## **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**

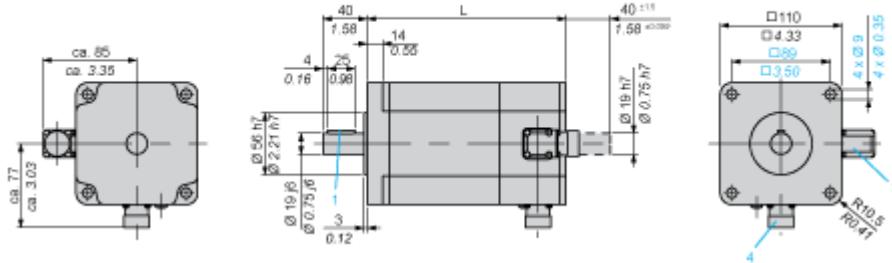
Ritiro del prodotto **Si**

 **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

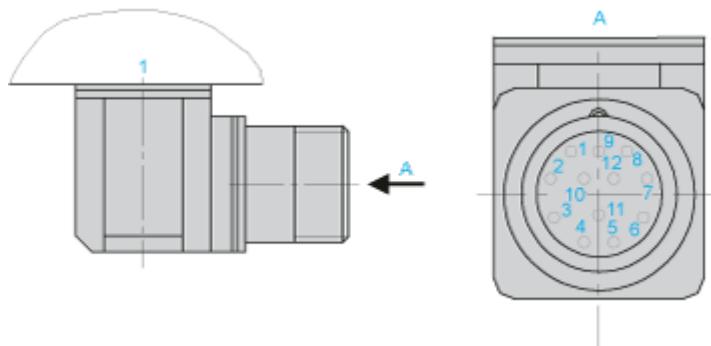
## Dimensioni in mm

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 connettore dell'encoder su BRS3..

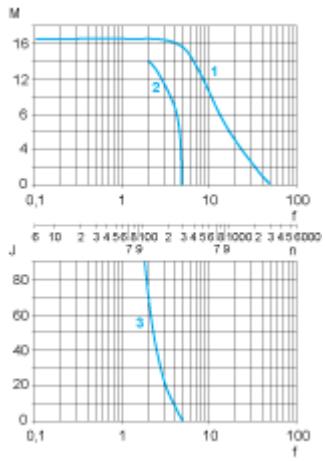
1: Alloggiamento motore

Pin	Designazione
1	A
2	A negato
3	B
4	B negato
5	C, I
6	C negato, I negato
7	5 V <sub>GND</sub>
8	+ 5
9	-LETTURA
10	+LETTURA
11	Sensore di temperatura
12	Non collegato

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 $^2$

1: Coppia di pull-out

2: Coppia di pull-in

3: Inerzia carico max