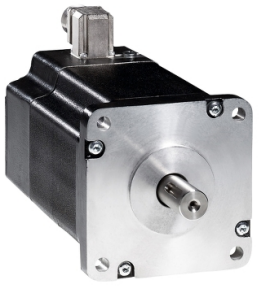
Scheda dati

Specifiche



LEXIUM MOTEUR PAS A PAS,TAILLE 110, 13.5

BRS3ACW851FCA

Prezzo: 2.119,00 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	180 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	Con
Tipo di albero	Con chiavetta
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Coppia nominale	12 Nm
coppia max di arresto	11,42 Nm
Coppia di stallo continua	11,42 Nm
Coppia di attesa	13,5 Nm
Inerzia del rotore	10,5 kg.cm²

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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 1000 punti/giro
errore di precisione	+/-6 arc min
frequenza di avviamento massima	4,7 kHz
Corrente Nominale [In]	4,1 A
resistenza	1,8 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/s²
peso prodotto	8,2 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/s² 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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	19,000 cm
Confezione 1: larghezza	22,000 cm
Confezione 1: profondità	40,000 cm
Confezione 1: peso	11,338 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	80,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	98,704 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

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 (kg CO2 eq.)	**3473**
Informazioni ambientali disponibili	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**No**
Direttiva RoHS Unione europea	**Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**
Regolamento REACh	**Dichiarazione REACh**
Senza PVC	**Sì**

Use Again

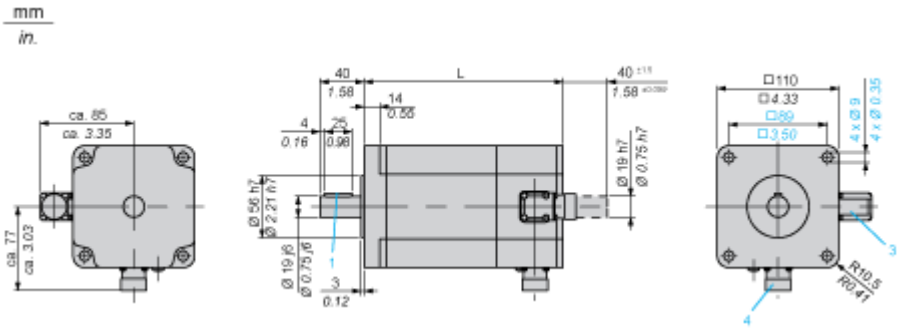
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**
Ritiro del prodotto	**No**
WEEE	**Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.**

Disegni dimensionali

Dimensioni

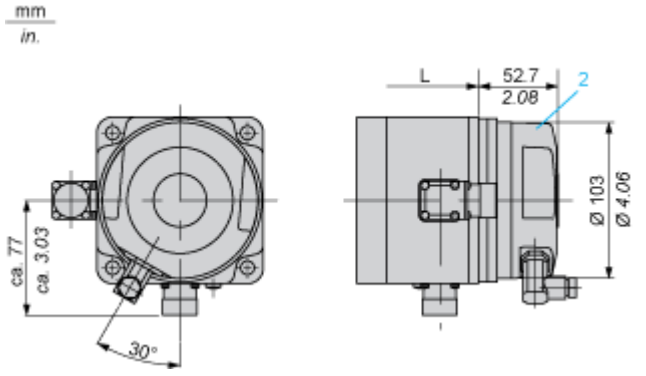
Motore passo-passo trifase in versione connettore



3: Encoder con collegamento a innesto (opzionale) 12 poli

4: Motore con collegamento a innesto 6 poli

Freno di stazionamento



2: Freno di stazionamento (opzionale)

Dimensioni in mm

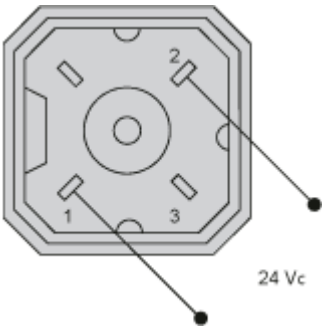
L	Chiave parallela DIN 6885 (1)
180 ±1	6 x 6 x 25

Dimensioni in pollici

L	Chiave parallela DIN 6885 (1)
7.09 ±0.039	0.24 x 0.24 x 0.98

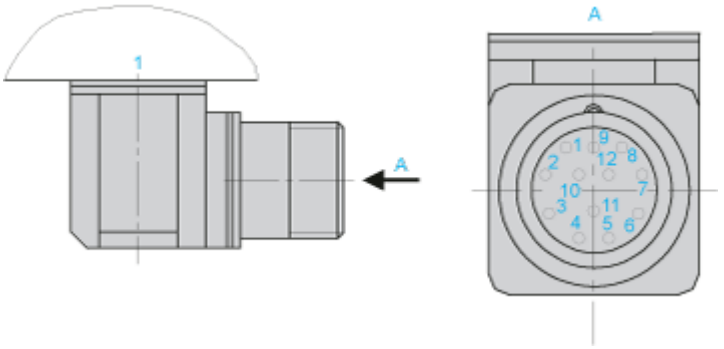
Connessioni e schema

Schema di cablaggio del freno di stazionamento



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

Schema di cablaggio del connettore dell'encoder su BRS3••



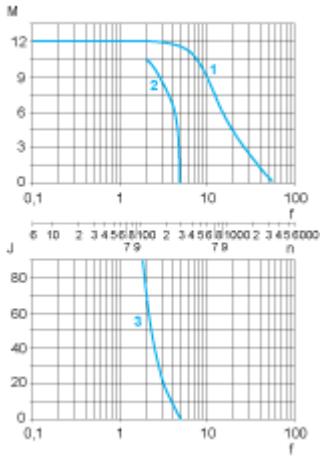
1: Alloggiamento motore

Pin	Designazione
1	A
2	A negato
3	B
4	B negato
5	C, I
6	C negato, I negato
7	5 V_{GND}
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