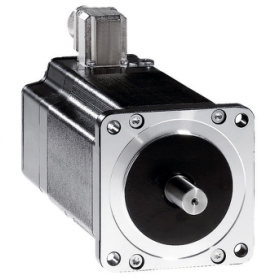
Scheda dati

Specifiche



MOT.BRS SIZE 90 2.26NM CONN ENC.BRAKE

BRS397W361FCA

Prezzo: 1.386,00 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 al montaggio	Flangia
Dimensione flangia	85 mm
lunghezza	157 mm
Diametro collare di centraggio	60 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	Connettore
Tipo di encoder	Single turn encoder
Risoluzione del segnale velocità	10000 punti/giro
Freno di stazionamento	Con
Tipo di albero	Liscio
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	12 mm
Lunghezza albero	30 mm
Coppia nominale	2 Nm
coppia max di arresto	1,9 Nm
Coppia di stallo continua	1,9 Nm
Coppia di attesa	2,26 Nm
Inerzia del rotore	1,1 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	1000 punti/giro 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]	1,75 A
resistenza	6,5 Ohm (avvolgimento)
costante di tempo	7 ms
forza radiale max Fr	100 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/s²
peso prodotto	2,1 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	EN 50347 IEC 60072-1
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Temperatura Ambiente	-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 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	13,0 cm
Confezione 1: larghezza	19,0 cm
Confezione 1: profondità	39,5 cm
Peso imballo (Kg)	2,7 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	**1 822 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**10 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**1 811 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**No**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

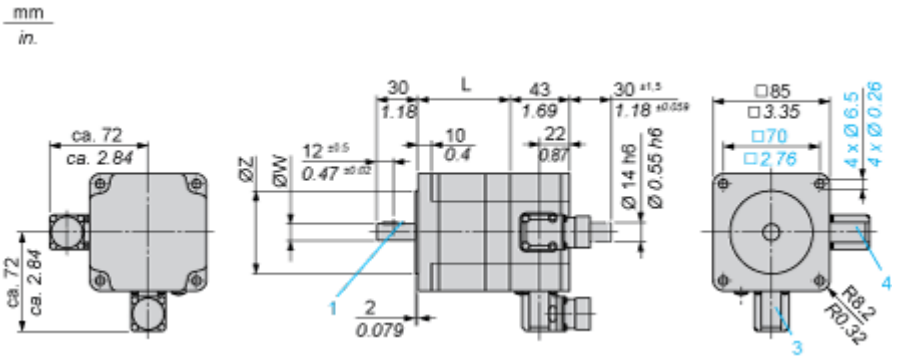
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**
Ritiro del prodotto	**Sì**
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

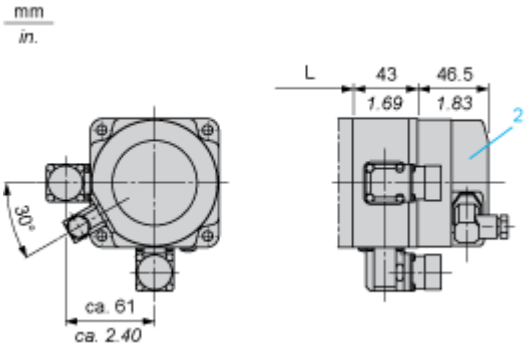
Motore passo-passo trifase in versione connettore



3: Connessione motore 6 poli

4: Connessione motore (opzionale) 12 poli

Freno di stazionamento



2: Freno di stazionamento (opzionale)

Dimensioni in mm

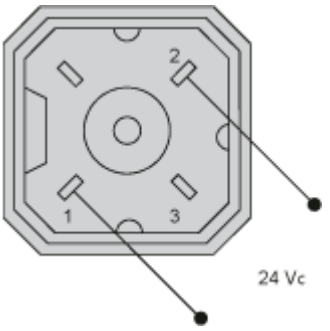
L	Diametro albero ØW	Collare di centraggio ØZ	Chiave Woodruff DIN 6888 (1)
67.5 (+0.6) (-0.8)	12 h6	60 h8	4 x 6.5

Dimensioni in pollici

L	Diametro albero ØW	Collare di centraggio ØZ	Chiave Woodruff DIN 6888 (1)
2.66 (+0.023) (-0.031)	0,47 h6	2.36 h8	0.16 x 0.25

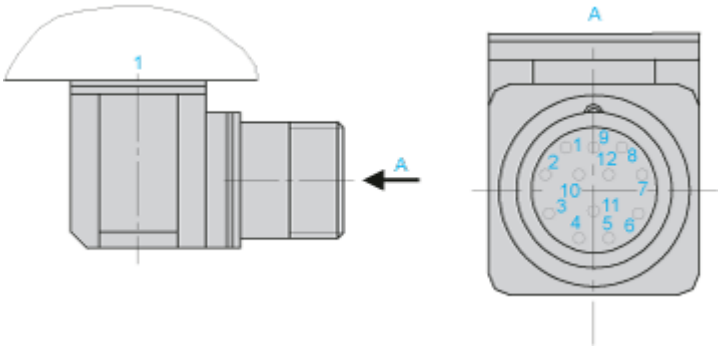
Connessioni e schema

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••



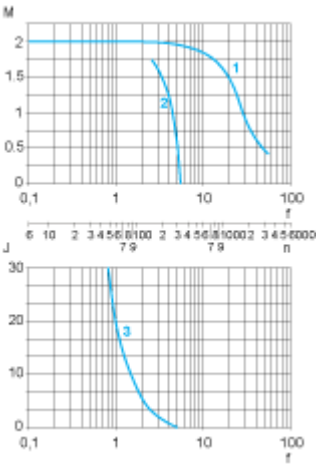
1: Alloggiamento motore

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