



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
Installazione	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	Cassetta dei terminali
Freno di stazionamento	Con
Tipo di albero	Con chiavetta
Secondo albero	Without second shaft end
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.cm ²
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]	4,1 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/s ²
Peso prodotto	8,2 kg

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 60072-1 IEC 50347
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 IEC 60034-14
Grado di protezione IP	IP41 bronzina dell'albero: conforming to IEC 60034-5 IP56 totale eccetto bronzina dell'albero: conforming to 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	13,0 cm
Confezione 1: larghezza	19,0 cm
Confezione 1: profondità	39,5 cm
Confezione 1: peso	10,3 kg

Sostenibilità dell'offerta

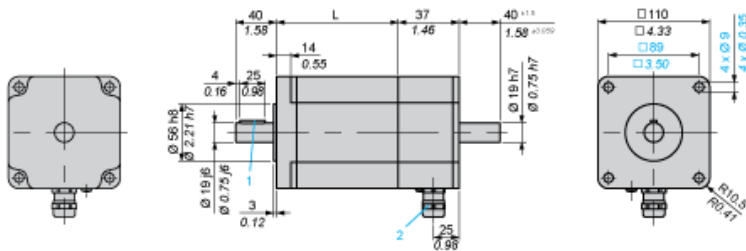
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

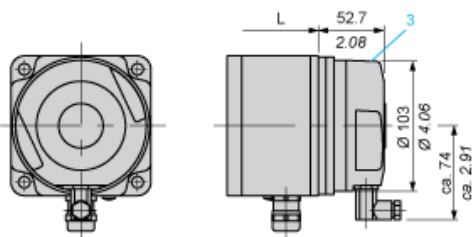
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni

Motore passo-passo trifase in versione scatola terminale

$$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$$


Freno di stazionamento

$$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$$


3: Freno di stazionamento (opzionale)

Dimensioni in mm

L	Chiave parallela DIN 6885 (1)	Passacavo (2)
180 ±1	6 x 6 x 25	ISO M20 x 1.5

Dimensioni in pollici

L	Chiave parallela DIN 6885 (1)	Passacavo (2)
7.09 ±0.039	0.24 x 0.24 x 0.98	ISO M20 x 1.5

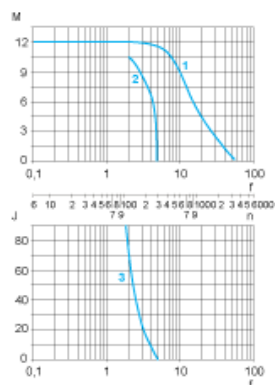
Schema di cablaggio del freno di stazionamento



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

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.cm²
1: Coppia di pull-out
2: Coppia di pull-in
3: Inerzia carico max