

### 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	85 mm
Lunghezza	171 mm
Diametro collare di centraggio	73 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
Freno di stazionamento	Senza
Tipo di albero	Liscio
Secondo albero	With second shaft end
Diametro dell'albero	14 mm
Lunghezza albero	30 mm
Coppia nominale	6 Nm
Coppia max di arresto	5,78 Nm
Coppia di stallo continua	5,78 Nm
Coppia di attesa	6,78 Nm
Inerzia del rotore	3,3 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	5,3 kHz
Corrente nominale [In]	2,25 A
Resistenza	6,5 Ohm (avvolgimento)
Costante di tempo	10 ms
Forza radiale max Fr	110 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/s <sup>2</sup>
Peso prodotto	4,3 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/s <sup>2</sup> max A conforme a EN/IEC 60034-14
Grado di protezione IP	IP41 bronzina dell'albero: conforming to EN/IEC 60034-5 IP56 totale eccetto bronzina dell'albero: conforming to EN/IEC 60034-5
Classe di temperatura	F avvolgimento conforme a IEC/EN 60034-1

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	10,4 cm
Confezione 1: larghezza	18,0 cm
Confezione 1: profondità	36,5 cm
Confezione 1: peso	4,3 kg

## Sostenibilità dell'offerta

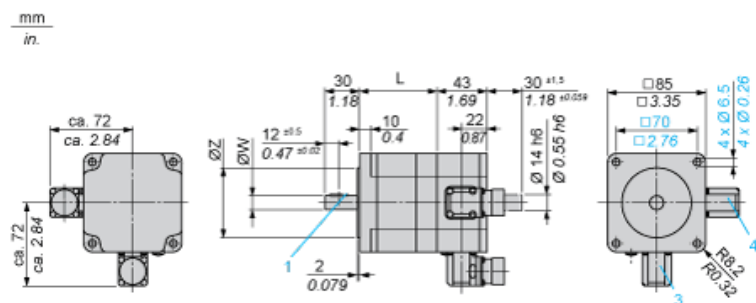
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	 <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
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.

## Garanzia contrattuale

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

## Dimensioni

### Motore passo-passo trifase in versione connettore



3: Connessione motore 6 poli

4: Connessione motore (opzionale) 12 poli

Dimensioni in mm

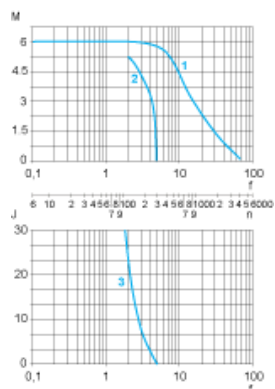
L	Diametro albero ØW	Collare di centraggio ØZ	Chiave Woodruff DIN 6888 (1)
127.5 (+0.6) (-0.8)	14 h6	73 h8	5 x 6.5

Dimensioni in pollici

L	Diametro albero ØW	Collare di centraggio ØZ	Chiave Woodruff DIN 6888 (1)
5.02 (+0.023) (-0.031)	0.55 h6	2.87 h8	0.20 x 0.25

## 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