



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	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	With second shaft end
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 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 1000 punti/giro
Errore di precisione	+/-6 arc min
Frequenza di avviamento massima	4,7 kHz
Corrente nominale [In]	4,75 A
Resistenza	1,9 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	11,2 kg

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 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 ² 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	19,0 cm
Confezione 1: larghezza	18,0 cm
Confezione 1: profondità	39,0 cm
Confezione 1: peso	11,8 kg

Sostenibilità dell'offerta

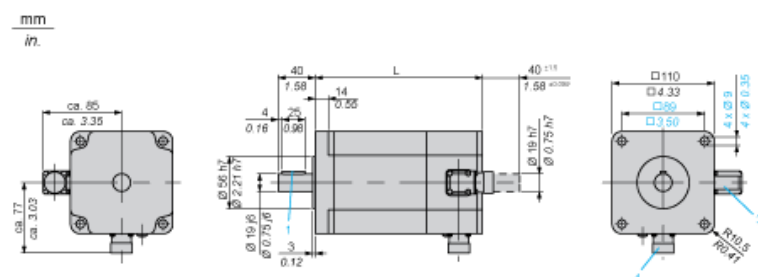
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
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 connettore



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

4: Motore con collegamento a innesto 6 poli

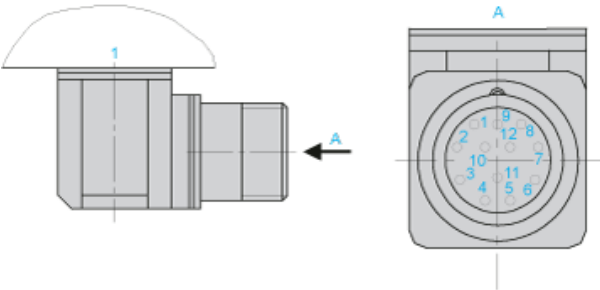
Dimensioni in mm

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

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

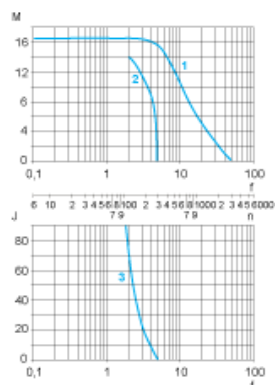


1: Alloggiamento motore

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

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