

Scheda dati

Specifiche



VRDM368/50LHB OBIP41 OO D80 38 00000000

BRS368H130FBA

Prezzo: 1.016,00 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	34 V DC 48 V DC
Supporto Di Montaggio	Flangia
Dimensione flangia	57,2 mm
lunghezza	157 mm
Diametro collare di centraggio	38 mm

Caratteristiche tecniche

Profondità collare di centraggio	1,6 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5,2 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	66,6 mm
Collegamento elettrico	Cassetta dei terminali
Freno di stazionamento	Con
Tipo di albero	Liscio
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	8 mm
Lunghezza albero	21 mm
Coppia nominale	1,5 Nm
Coppia di attesa	1,7 Nm
Inerzia del rotore	0,38 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	6 kHz

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

Corrente Nominale [In]	5,8 A
resistenza	0,7 Ohm (avvolgimento)
costante di tempo	4,6 ms
forza radiale max Fr	25 N (seconda estremità dell'albero) 50 N (prima estremità dell'albero)
forza assiale max Fa	100 N (forza di trazione) 8,4 N (pressione della forza)
durata in ore	20000 H (cuscinetto)
Potenza di trazione del freno	8 W
accelerazione angolare	200000 rad/s²
peso prodotto	2 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 50347 IEC 60072-1
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	IP56 totale eccetto bronzina dell'albero: conforme a IEC 60034-5 IP41 albero senza anello di tenuta: 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	10,0 cm
Confezione 1: larghezza	16,0 cm
Confezione 1: profondità	21,5 cm
Confezione 1: peso	1,88 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 >

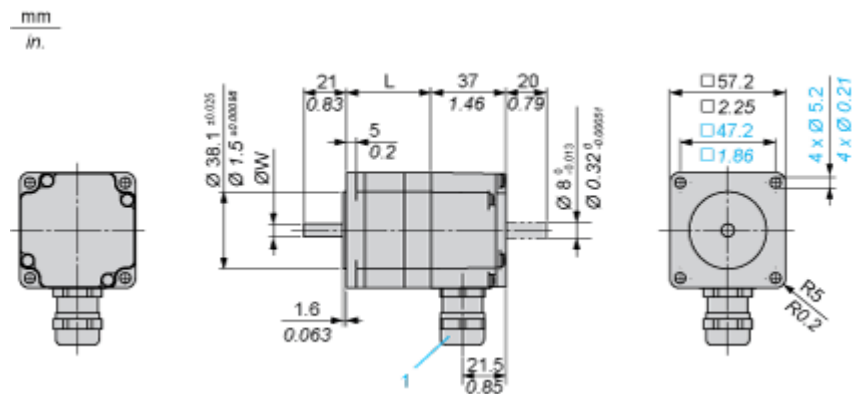
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)	605
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

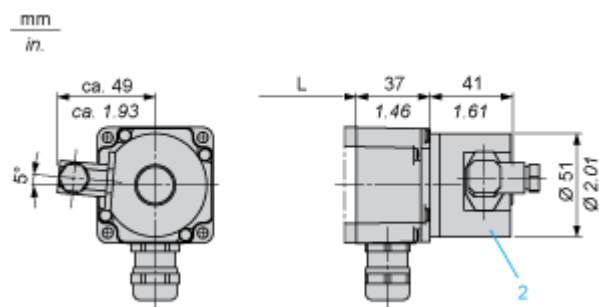
Dimensioni

Motore passo-passo trifase in versione scatola terminale



1: Passacavo M20 x 1, per cavo Ø 9 ... 13 mm / 0.35 ... 0.51 in.

Freno di stazionamento



2: Freno di stazionamento (opzionale)

Dimensioni in mm

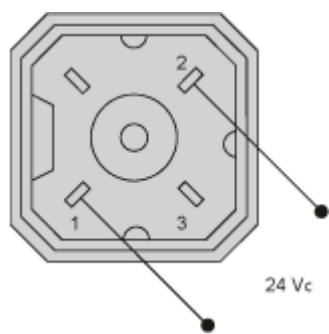
L	Diametro albero ØW
79 ±0.5	8 ±0.013

Dimensioni in pollici

L	Diametro albero ØW
3.11 ±0.020	0.31 ±0.00051

Conessioni e schema

Schema di cablaggio del freno di stazionamento

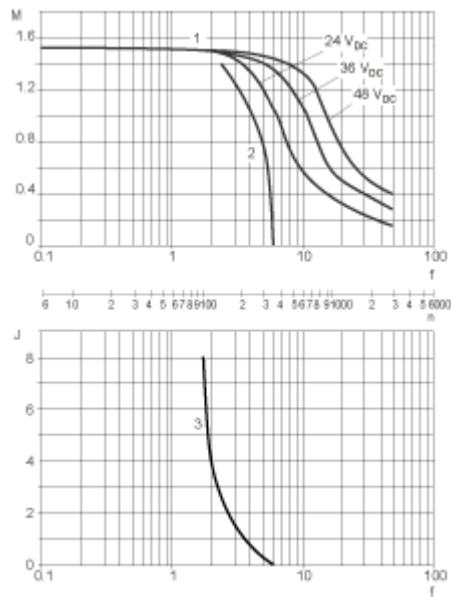


Il connettore fa parte della fornitura. Designazione connettore: Hirschmann tipo G4 A 5M

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