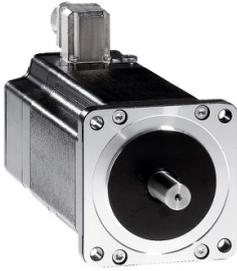


# Scheda dati

Specifiche



VRDM3910/50LWC OOIP56 OO  
D90 73 OB00000

BRS39AWA70ACA

**Prezzo: 781,00 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 Di Montaggio	Flangia
Dimensione flangia	85 mm
lunghezza	141 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	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	9,5 mm
Lunghezza albero	30 mm
Coppia nominale	4 Nm
coppia max di arresto	3,82 Nm
Coppia di stallo continua	3,82 Nm
Coppia di attesa	4,52 Nm
Inerzia del rotore	2,2 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

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

errore di precisione	+/-6 arc min
frequenza di avviamento massima	5,3 kHz
Corrente Nominale [In]	2 A
resistenza	5,8 Ohm (avvolgimento)
costante di tempo	9 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/s <sup>2</sup>
peso prodotto	3,2 kg

## Ambiente

Norme Di Riferimento	EN 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/s <sup>2</sup> max A conforme a EN/IEC 60034-14
Grado di protezione IP	IP56 bronzinga dell'albero: conforme a EN/IEC 60034-5 IP56 totale eccetto bronzinga 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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	10,4 cm
Confezione 1: larghezza	18 cm
Confezione 1: profondità	36,5 cm
Confezione 1: peso	3,2 kg
Unità di misura confezione 2	CAR
Numero di unità per confezione 2	1
Confezione 2: altezza	10,4 cm
Confezione 2: larghezza	18 cm
Confezione 2: profondità	36,5 cm
Confezione 2: peso	3,3 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.) 1284

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

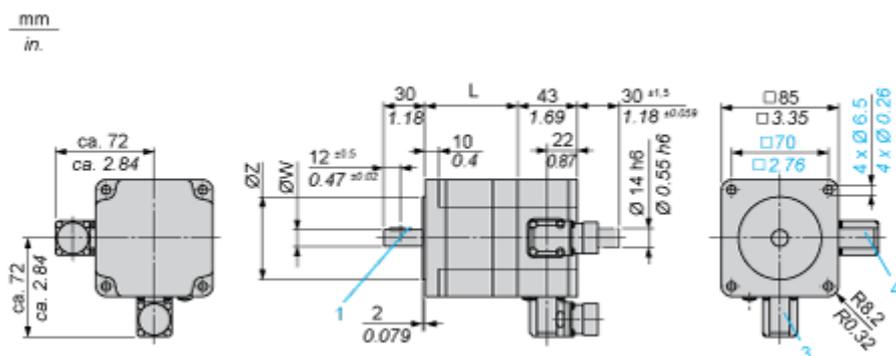
Ritiro del prodotto No

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 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)
97.5 (+0.6) (-0.8)	9.5 h6	73 h8	3x5

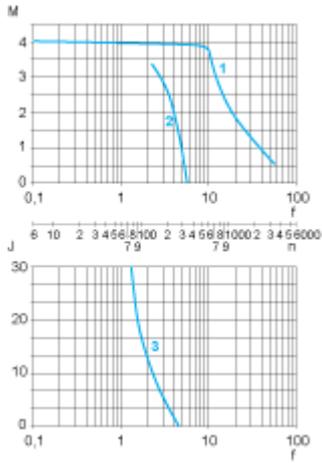
Dimensioni in pollici

L	Diametro albero ØW	Collare di centraggio ØZ	Chiave Woodruff DIN 6888 (1)
3.84 (+0.023) (-0.031)	0.37 h6	2.87 h8	0.12 x 0.20

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  $\text{kg}\cdot\text{cm}^2$

1: Coppia di pull-out

2: Coppia di pull-in

3: Inerzia carico max