

# Scheda dati

Specifiche



## VRDM3910/50LWC OOIP41 OO D9K 60 OBOOOOO

BRS39AW560ACA

⚠ Fine Commercializzazione prevista il: 15 dic 2025

Prezzo: 714,00 EUR

⚠ In esaurimento

### 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	60 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	Linguetta a disco
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>

<b>risoluzione</b>	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
<b>errore di precisione</b>	+/-6 arc min
<b>frequenza di avviamento massima</b>	5,3 kHz
<b>Corrente Nominale [In]</b>	2 A
<b>resistenza</b>	5,8 Ohm (avvolgimento)
<b>costante di tempo</b>	9 ms
<b>forza radiale max Fr</b>	100 N (prima estremità dell'albero) 50 N (seconda estremità dell'albero)
<b>forza assiale max Fa</b>	175 N (forza di trazione) 30 N (pressione della forza)
<b>durata in ore</b>	20000 H (cuscinetto)
<b>accelerazione angolare</b>	200000 rad/s <sup>2</sup>
<b>Peso Netto</b>	3,2 kg

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 60072-1 IEC 50347
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	-25...40 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-25...70 °C
<b>Altitudine di funzionamento</b>	<= 1000 m senza declassamento potenza
<b>Umidità relativa</b>	15...85 % senza condensa
<b>resistenza alle vibrazioni</b>	20 m/s <sup>2</sup> max A conforme a IEC 60034-14
<b>Grado di protezione IP</b>	IP41 bronzina dell'albero: conforme a IEC 60034-5 IP56 totale eccetto bronzina dell'albero: conforme a IEC 60034-5
<b>classe di temperatura</b>	F avvolgimento conforme a IEC 60034-1

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	10,4 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	18,0 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	36,5 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	3,4 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----



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 totale del ciclo di vita **1285**

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC **Si**

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità **Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**

Ritiro del prodotto **Si**

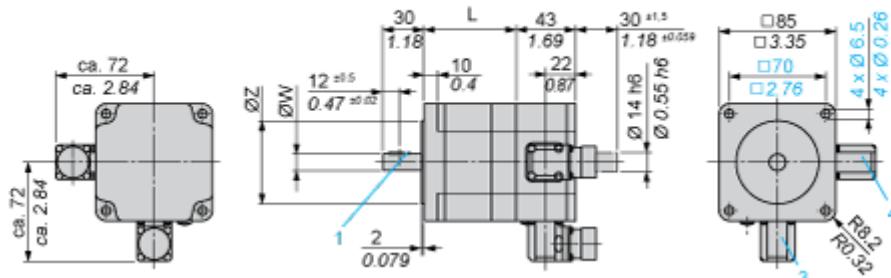
Etichetta RAEE **Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**

## Disegni dimensionali

## Dimensioni

## Motore passo-passo trifase in versione connettore

mm  
in.



3: Connessione motore 6 poli

4: Connessione motore (opzionale) 12 poli

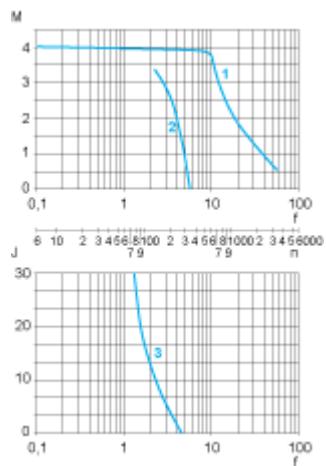
## Dimensioni in mm

L	Diametro albero ØW	Collare di centraggio ØZ	Chiave Woodruff DIN 6888 (1)
97.5 (+0.6) (-0.8)	9.5 h6	60 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	2.36 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 kg.cm<sup>2</sup>

1: Coppia di pull-out

2: Coppia di pull-in

3: Inerzia carico max