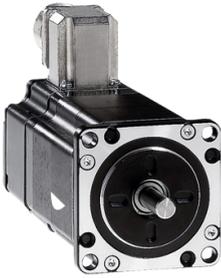


# Scheda dati

Specifiche



## MOT.BRS SIZE 60 1.7NM CONN ENC.BRAKE

BRS368W131FCA

**Prezzo: 1.552,00 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	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	Connettore
Tipo di encoder	Single turn encoder
Risoluzione del segnale velocità	10000 punti/giro
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 max di arresto	1,53 Nm
Coppia di stallo continua	1,53 Nm
Coppia di attesa	1,7 Nm
Inerzia del rotore	0,38 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>	8,5 kHz
<b>Corrente Nominale [In]</b>	0,9 A
<b>resistenza</b>	25 Ohm (avvolgimento)
<b>costante di tempo</b>	4,6 ms
<b>forza radiale max Fr</b>	25 N (seconda estremità dell'albero) 50 N (prima estremità dell'albero)
<b>forza assiale max Fa</b>	100 N (forza di trazione) 8,4 N (pressione della forza)
<b>durata in ore</b>	20000 H (cuscinetto)
<b>Potenza di trazione del freno</b>	8 W
<b>accelerazione angolare</b>	200000 rad/s <sup>2</sup>
<b>peso prodotto</b>	2 kg

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 50347 IEC 60072-1
<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>Numero di unità per confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	22 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	19,5 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	40 cm
<b>Confezione 1: peso</b>	2,867 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	12
<b>Confezione 2: altezza</b>	77 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	80 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	60 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	42,904 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.)	609
-----------------------------------	-----

Informazioni ambientali disponibili	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>
-------------------------------------	---

## Use Better

### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
---------------------------------	----

Imballaggio senza plastica	No
----------------------------	----

<a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
---	---

Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
-------------------	-------------------------------------

Senza PVC	Sì
-----------	----

## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

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

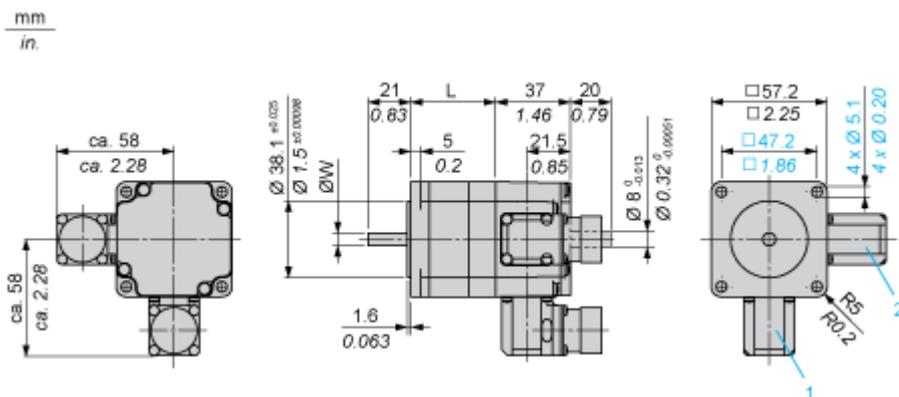
Ritiro del prodotto	No
---------------------	----

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

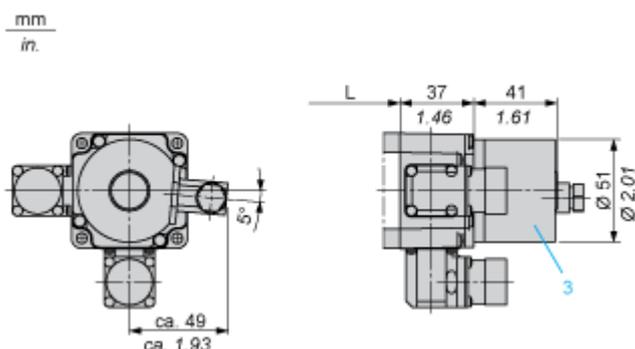
Dimensioni

Motore passo-passo trifase in versione connettore



- 1: Encoder con collegamento a innesto (opzionale) 12 poli
- 2: Motore con collegamento a innesto 6 poli

Freno di stazionamento



- 3: Freno di stazionamento (opzionale)

Dimensioni in mm

L	Diametro albero ØW
79 ±0.5	8 ±0.013

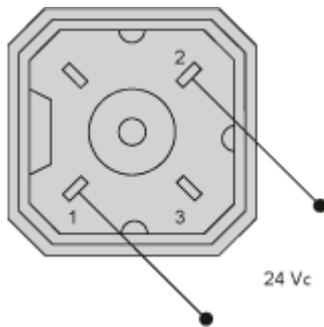
Dimensioni in pollici

L	Diametro albero ØW
3.11 ±0.020	0.31 ±0.00051

## Conessioni e schema

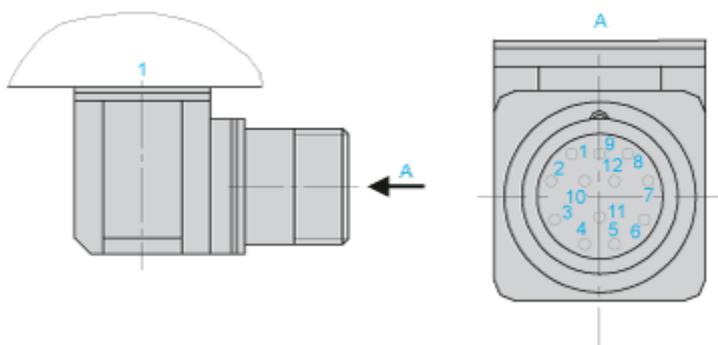
### Schema di cablaggio del freno di stazionamento

---



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

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



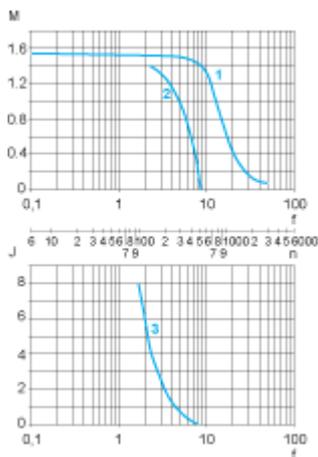
1: Alloggiamento motore

Pin	Designazione
1	A
2	A negato
3	B
4	B negato
5	C, I
6	C negato, I negato
7	5 V <sub>GND</sub>
8	+ 5
9	-LETTURA
10	+LETTURA
11	Sensore di temperatura
12	Non collegato

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