

BRS3ACW850FBA

3-fasen stappenmotor - 13,5 Nm - As: Ø19mm
- L=180mm - Met rem, klemmenblok



Hoofd

Bereik compatibiliteit	Lexium SD3
Product or component type	Motor bewegingsbesturing
Device short name	BRS3
Maximale mechanische snelheid	3000 rpm
Motortype	3-fasige stappenmotor
Aantal motorpolen	6
Voedingsspanningsgrenzen	230 V AC 325 V DC
Mounting support	Flens
Motorflensmaat	110 mm
Lengte	180 mm
Diameter centrerende kraag	56 mm

Complementair

Centreerkraagdiepte	3 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	9 mm
Cirkeldiameter montagegaten	125,86 mm
Elektrische aansluiting	Aansluitdoos
Houdrem	Met
Aseinde	Parallele sleutel
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	19 mm
Aslengte	40 mm
Nominale koppel	12 N.m
Piekkoppel in stilstand	11,42 N.m
Aanloopkoppel	11,42 N.m
Houdkoppel	13,5 N.m
Inertie rotor	10,5 kg.cm ²
Resolutie	1,8 °; 0,9 °; 0,72 °; 0,36 °; 0,18 °; 0,09 °; 0,072 °; 0,036 ° stappenhoek 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 stappen aantal volledige stappen per omwenteling
Nauwkeurigheidfout	+/- 6 arc min
Maximale startfrequentie	4,7 kHz
[In] rated current	4,1 A
Weerstand	1,8 Ohm (spoel)
Tijdsconstante	22 ms
Maximale radiale kracht Fr	150 N (tweede asuiteinde) 300 N (eerste asuiteinde)
Maximale axiale belasting Fa	330 N (trekkracht) 60 N (forceren druk)
Levensduur in uren	20000 h (steunpunt)
Hoekversnelling	200000 rad/s ²
Net weight	8,2 kg

Omgeving

Standards	IEC 60072-1 IEC 50347
Type koeling	Natuurlijke convectie
Ambient air temperature for operation	-25...40 °C
Ambient air temperature for storage	-25...70 °C
Bedrijfshoogte	<= 1000 m zonder stroomontheffing
Relatieve vochtigheid	15...85 % zonder condensatie
Trillingsweerstand	Maximaal 20 m/s ² A conform aan IEC 60034-14
IP beschermingsgraad	Naafbus: IP41 conform aan IEC 60034-5 Geheel behalve naafbus: IP56 conform aan IEC 60034-5
Temperatuurklasse	F spoel conform aan IEC 60034-1

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,0 cm
Package 1 Width	19,0 cm
Package 1 Length	39,5 cm
Package 1 Weight	10,3 kg

Duurzaamheid van het aanbod

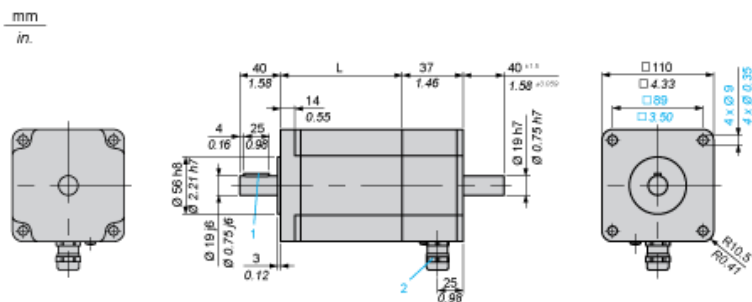
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

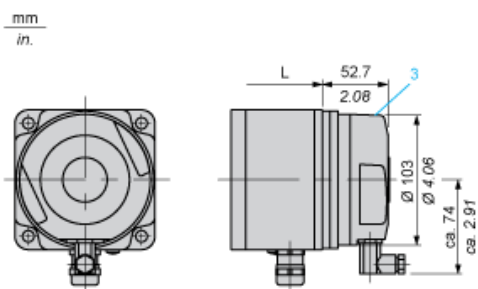
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

Dreiphasiger Schrittmotor in Klemmenkastenausführung



Haltebremse



3: Haltebremse (optional)

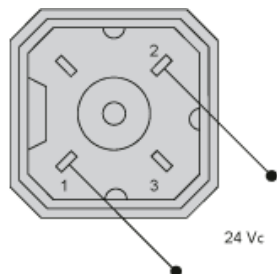
Abmessungen in mm

L	Parallelschlüssel DIN 6885 (1)	Kabeldurchführung (2)
180 ±1	6 x 6 x 25	ISO M20 x 1.5

Abmessungen in in.

L	Parallelschlüssel DIN 6885 (1)	Kabeldurchführung (2)
7.09 ±0.039	0.24 x 0.24 x 0.98	ISO M20 x 1.5

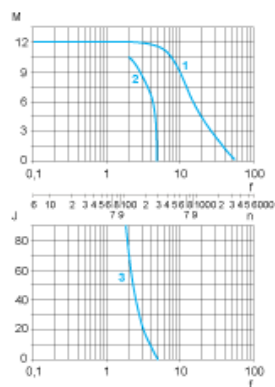
Verdrahtungsplan für die Haltebremse



Der Steckverbinder ist im Lieferumfang enthalten. Steckerbezeichnung: Hirschmann Typ G4 A 5M

Drehmomentkennlinien

Messung bei 1000 Schritte/Umdrehung, Nennspannung DC-Bus U_N und Phasenstrom I_N



- M: Drehmoment in Nm
- n: Drehzahl in 1/min
- f: Frequenz in kHz
- J: Rotorträgheit in kg.cm²
- 1: Kippmoment
- 2: Anlaufmoment
- 3: Maximale Lastträgheit