



## 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	228 mm
Diameter centrende kraag	56 mm

## Complementair

Centreerkraagdiepte	3 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	9 mm
Cirkeldiameter montagegaten	125,86 mm
Elektrische aansluiting	Connector
Houdrem	Zonder
Aseinde	Parallele sleutel
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	19 mm
Aslengte	40 mm
Nominale koppel	16,5 N.m
Piekkoppel in stilstand	16,45 N.m
Aanlooppkoppel	16,45 N.m
Houdkoppel	19,7 N.m
Inertie rotor	16 kg.cm <sup>2</sup>
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	4,75 A
Weerstand	1,9 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 <sup>2</sup>
Net weight	11,2 kg

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

## Omgeving

Standards	IEC 50347 IEC 60072-1
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 <sup>2</sup> 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	11,6 kg

## Duurzaamheid van het aanbod

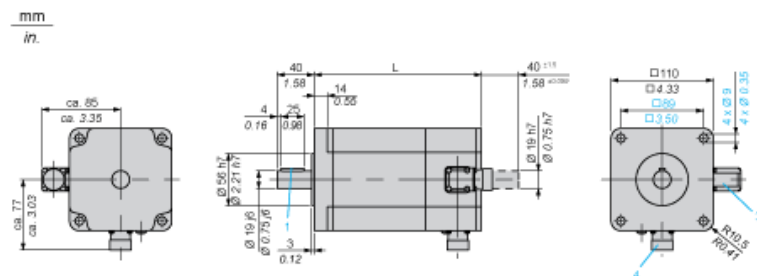
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	<a href="#">REACH-verklaring</a>
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Informatie over RoHS-vrijstelling	<a href="#">Ja</a>
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>
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 Steckerausführung



3: Steckverbinder Geber (optional), 12-polig

4: Steckverbinder Motor, 6-polig

Abmessungen in mm

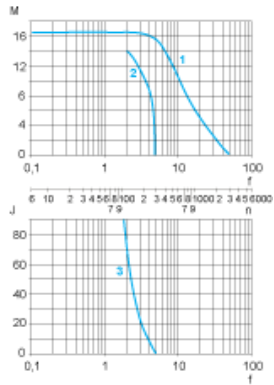
L	Parallelschlüssel DIN 6885 (1)
228 ±1	6 x 6 x 25

Abmessungen in in.

L	Parallelschlüssel DIN 6885 (1)
8.98 ±0.039	0.24 x 0.24 x 0.98

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.cm<sup>2</sup>
- 1: Kippmoment
- 2: Anlaufmoment
- 3: Maximale Lastträgheit