

## Osnovne informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium SD3
Tip proizvoda ili komponente	Motor za kontrolu kretanja
Kratko ime uređaja	BRS3
Maksimalna mehanička brzina	3000 rpm
Tip motora	3-fazni koračni motor
Broj polova motora	6
Granice napona	230 V AC 325 V DC
Nosači za montažu	Prirubnica
Veličina prirubnice motora	110 mm
Dužina	180 mm
Prečnik prirubnice	56 mm

## Dopunske informacije

Dubina prirubnice	3 mm
Broj otvora za montažu	4
Prečnik otvora za montiranje	9 mm
Prečnik kruga za otvore	125,86 mm
Električni priključak	Konektor
Kočnica držanja	Bez
Vratilo	Paralelni ključ
Druga osovina	Sa drugim krajem osovine
Prečnik osovine	19 mm
Dužina osovine	40 mm
Nazivni moment	12 N.m
Vršni moment pri nultoj brzini	11,42 N.m
Stalni moment pri nultoj brzini	11,42 N.m
Moment držanja	13,5 N.m
Inercija rotora	10,5 kg.cm <sup>2</sup>
Rezolucija	1.8 °, 0.9 °, 0.72 °, 0.36 °, 0.18 °, 0.09 °, 0.072 °, 0.036 ° ugaon koraka 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 koraka broj punih koraka po obrtaju
Greška tačnosti	+/- 6 arc min
Maksimalna početna frekvencija	4,7 kHz
[in] nazivna struja	4,1 A
Otpornost	1,8 Ω (namotavanje)
Vremenska konstanta	22 milisekundi
Maksimalna radijalna sila Fr	150 N (drugi kraj osovine) 300 N (prvi kraj osovine)
Maksimalna osovinska sila Fa	330 N (zatezna sila) 60 N (pritisak sile)
Servisni vek u satima	20000 sati (noseći)
Ugaono ubrzanje	200000 rad/s <sup>2</sup>
Masa proizvoda	8,2 kg

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

## Okruženje

Standardi	IEC 60072-1 EN 50347
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...40 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	<= 1000 m bez smanjenja snage
Relativna vlažnost	15...85 % bez kondenzacije
Otpornost na vibracije	20 m/s <sup>2</sup> maksimum A u skladu sa EN/IEC 60034-14
Ip stepen zaštite	IP41 čaura vratila: u skladu sa EN/IEC 60034-5 IP56 ukupno osim čaura vratila: u skladu sa EN/IEC 60034-5
Temperaturna klasa	F namotavanje u skladu sa IEC/EN 60034-1

## Pakovanje

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	12,5 kg

## Održivost ponude

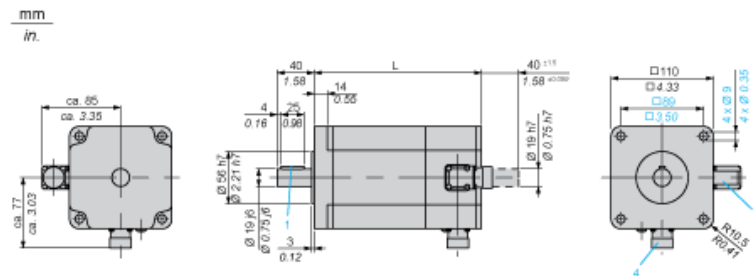
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da

## Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------

Dimensions

3-Phase Stepper Motor in Connector Version



- 3 : Plug connection encoder (optional) 12 poles
- 4 : Plug connection motor 6 poles

Dimensions in mm

L	Parallel key DIN 6885 (1)
180 ±1	6 x 6 x 25

Dimensions in in.

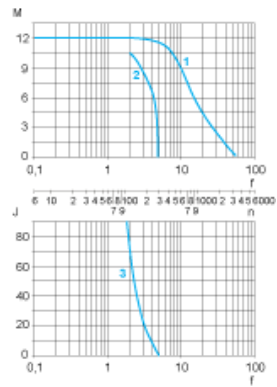
L	Parallel key DIN 6885 (1)
7.09 ±0.039	0.24 x 0.24 x 0.98

---

Torque Characteristics

---

Measurement at 1000 Steps/Revolution, Nominal Voltage DC Bus  $U_N$  and Phase Current  $I_N$



- M : Torque in Nm
- n : Speed in rpm
- f : Frequency in kHz
- J : Rotor inertia in kg.cm<sup>2</sup>
- 1 : Pull-out torque
- 2 : Pull-in torque
- 3 : Maximum load inertia