



## Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium SD3
Produkt oder Komponententyp	Motor, Motion Control
Kurzbezeichnung des Geräts	BRS3
Max. mechanische Drehzahl	3000 U/min
Motortyp	Drehstrom-Schrittmotor
Anzahl Motorpole	6
Versorgungsspannungsgrenze	250 V AC 325 V DC
Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	110 mm
Länge	180 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	56 mm

## Zusatzmerkmale

Zentrierbundtiefe	3 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	125,86 mm
Elektrische Verbindung	Stecker
Art der Rückkopplung	Indexpuls
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	10000 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Wellenende	Passfeder
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Nenn Drehmoment	12 Nm
Spitzenmoment im Stillstand	11,42 Nm
Dauerstillstandsmoment	11,42 Nm
Haltemoment	13,5 Nm
Rotorträgheit	10,5 kg.cm <sup>2</sup>
Auflösung	1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° Schrittwinkel 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 Schritte Anzahl an vollen Schritten pro Umdrehung 1000 Punkte/Umdrehung
Genauigkeitsfehler	+/- 6 Bogenminuten
Maximale Startfrequenz	4,7 kHz
Nennstrom [In]	4,1 A
Widerstand	1,8 Ohm (Wicklung)
Zeitkonstante	22 ms
Maximale Radialkraft Fr	150 N (zweites Wellenende) 300 N (erstes Wellenende)
Maximale Axialkraft Fa	330 N (Zugkraft) 60 N (Kraft/Druck)

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Betriebslebensdauer in Std.	20000 h (Lager)
Winkelbeschleunigung	200000 rad/s <sup>2</sup>
Produktgewicht	8,2 kg

## Montage

Normen	IEC 60072-1 EN 50347
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Aufstellungshöhe	<= 1000 m ohne Deklassierung
Relative Feuchtigkeit	15...85 % ohne Kondensation
Vibrationsfestigkeit	Max. 20 m/s <sup>2</sup> A entspricht EN/IEC 60034-14
Schutzart (IP)	IP41 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5 IP56 gesamt, außer Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5
Temperaturklasse	F Wicklung entspricht IEC/EN 60034-1

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

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