



## Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium SD3
Produkt- oder Komponententyp	Motor, Motion Control
Kurzbezeichnung des Geräts	BRS3
Max. mechanische Geschwindigkeit	3000 U/min
Motortyp	Drehstrom-Schrittmotor
Anzahl Motorpole	6
Versorgungsspannungsgrenze	230 V AC 325 V DC
Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	85 mm
Länge	187 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm

## Zusatzmerkmale

Zentrierbundtiefe	2 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	6,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	98,99 mm
Elektrische Verbindung	Klemmenkasten
Haltebremse	Mit
Wellenende	Scheibenfeder
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	12 mm
Wellenlänge	30 mm
Nenn Drehmoment	4 Nm
Haltemoment	4,8 Nm
Rotorträgheit	2,2 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
Genauigkeitsfehler	+/- 6 Bogenminuten
Maximale Startfrequenz	5,3 kHz
[In] Bemessungsstrom	5,8 A
Widerstand	0,55 Ohm (Wicklung)
Zeitkonstante	9 ms
Maximale Radialkraft Fr	110 N (erstes Wellenende) 50 N (zweites Wellenende)
Maximale Axialkraft Fa	175 N (Zugkraft) 30 N (Kraft/Druck)
Betriebslebensdauer in Std.	20000 h (Lager)
Winkelbeschleunigung	200000 rad/s <sup>2</sup>
Produktgewicht	3,2 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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.

## Montage

Normen	EN 50347 IEC 60072-1
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Betriebshöhe	<= 1.000 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)	IP56 gesamt, außer Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5 IP41 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: entspricht EN/IEC 60034-5
Temperaturklasse	F Wicklung entspricht IEC/EN 60034-1

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	22,5 cm
VPE 1 Breite	19 cm
VPE 1 Länge	40 cm
VPE 1 Gewicht	5,098 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	73,5 cm
VPE 2 Breite	60 cm
VPE 2 Länge	80 cm
VPE 2 Gewicht	74,176 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	12
VPE 3 Höhe	77 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	60 cm
VPE 3 Gewicht	69,676 kg

## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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