

### Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium SD2
Produkt- oder Komponententyp	Motor, Motion Control
Kurzbezeichnung des Geräts	BRS2
Motortyp	2-phasiger Schrittmotor

### Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	1800 U/min
Versorgungsspannungsgrenzen	12...48 V DC
Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	56,4 mm
Länge	54 mm
Anzahl der Motorstufen	2
Zentrieren des Bunddurchmessers	38 mm
Zentrierbundtiefe	1,6 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	66,6 mm
Elektrische Verbindung	Loser Leiter
Haltebremse	Ohne
Wellenende	Glatte Welle
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	6,35 mm
Wellenlänge	19 mm
Haltemoment	1,02 Nm
Rotorträgheit	0,26 kg.cm <sup>2</sup>
Auflösung	200 Schritte Anzahl an vollen Schritten pro Umdrehung 1,8 ° Schrittwinkel
[In] Bemessungsstrom	2,4 A
Widerstand	1,2 Ohm (Wicklung)

### Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung
Relative Luftfeuchtigkeit	15...85 % Betauung nicht zulässig
Schutzart (IP)	IP20 conforming to IEC/EN 60034-1
Temperaturklasse	B Wicklung entspricht IEC/EN 60034-1

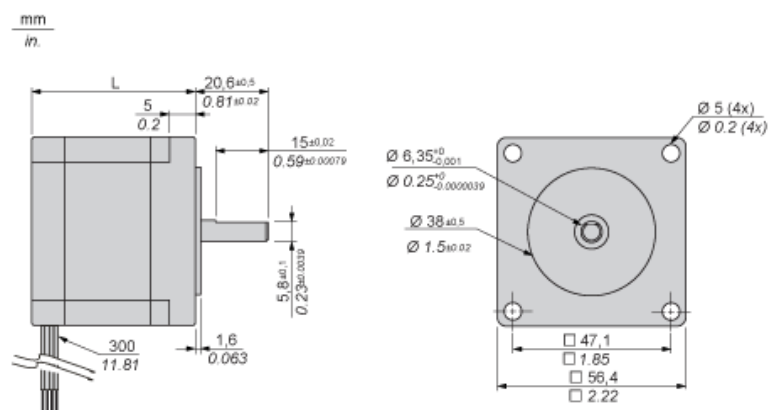
## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	20,0 cm
VPE 1 Breite	29,2 cm
VPE 1 Länge	38,2 cm
VPE 1 Gewicht	722,0 g
VPE 2 Art	CAR
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	20,0 cm
VPE 2 Breite	29,2 cm
VPE 2 Länge	38,2 cm
VPE 2 Gewicht	11,567 kg
VPE 3 Art	S06
VPE 3 Menge	64
VPE 3 Höhe	73,5 cm
VPE 3 Breite	60,0 cm
VPE 3 Länge	80,0 cm
VPE 3 Gewicht	59,268 kg

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



Abmessungen in mm

L
54

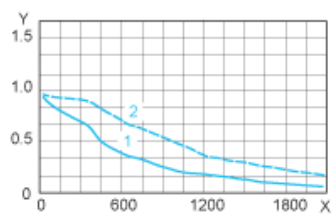
Abmessungen in in.

L
2.13

---

Drehmomentkennlinien

---



X: Drehzahl in 1/min  
Y: Drehmoment in Nm  
1: 24 VDC  
2: 48 VDC