BRS3ACW850ABB

3-Ph.-Schrittmotor, 13,5 Nm, Welle Ø19mm, L=180mm, o. Bremse, Klemmkasten





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
Versorgungsspannungsgre	n 22310 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	Klemmenkasten
Haltebremse	Ohne
Wellenende	Passfeder
Zweite Welle	Mit zweitem Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Nenndrehmoment	12 Nm
Spitzenmoment im Stillstand	11,42 Nm
Dauerstillstandsmoment	11,42 Nm
Haltemoment	13,5 Nm
Rotorträgheit	10,5 kg.cm²
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	4,7 kHz
[In] Bemessungsstrom	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)
Betriebslebensdauer in Std.	20000 h (Lager)
Winkelbeschleunigung	200000 rad/s²
Produktgewicht	8,2 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht de Eigenug und Zuverlässigkeit die drese Produkte für bestämmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zuweckmäßige, Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinse entsprechenden Eineztres durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzemgesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

montago		
Normen	IEC 50347 IEC 60072-1	
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-2540 °C	
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-2570 °C	
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung	
Relative Luftfeuchtigkeit	1585 % Betauung nicht zulässig	
Vibrationsfestigkeit	Max. 20 m/s² A entspricht IEC 60034-14	
Schutzart (IP)	IP41 Wellenlager: conforming to IEC 60034-5 IP56 gesamt, außer Wellenlager: conforming to IEC 60034-5	
Temperaturklasse	F Wicklung entspricht IEC 60034-1	

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,0 cm
VPE 1 Breite	19,0 cm
VPE 1 Länge	39,5 cm
VPE 1 Gewicht	8,4 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt	
REACh-Verordnung	☑ REACh-Deklaration	
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)	
Quecksilberfrei	Ja	
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China	
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	₫Ja	
Umweltproduktdeklaration	[™] Produktumweltprofil	
Kreislaufwirtschafts-Profil	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.	
PVC-frei	Ja	

Vertragliche Gewährleistung

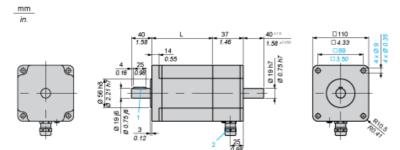
Garantie	18 months

Produktdatenblatt Maßzeichnungen

BRS3ACW850ABB

Abmessungen

Dreiphasiger Schrittmotor in Klemmenkastenausführung



Abmessungen in mm

L	Parallelschlüssel DIN 6885 (1)	Kabeldurchführung (2)
180 ±1	6 x 6 x 25	ISO M20 x 1.5

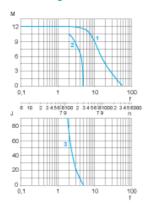
Abmessungen in in.

L	Parallelschlüssel DIN 6885 (1)	Kabeldurchführung (2)
7.09 ±0.039	0.24 x 0.24 x 0.98	ISO M20 x 1.5

BRS3ACW850ABB

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.cm²
- 1: Kippmoment
- 2: Anlaufmoment
- 3: Maximale Lastträgheit