BRS39BW760ACA

3-Ph.-Schrittmotor, 6,78 Nm, Welle Ø 14mm, L=128mm, o. Bremse, Stecker





Hauptmerkmale Kompatible

| 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 | n22310 V AC | |
| | 325 V DC | |
| Montagehalterung | Flansch | |
| Motorflanschgröße | 85 mm | |
| Länge | 171 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 | Stecker |
| Haltebremse | Ohne |
| Wellenende | Scheibenfeder |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 14 mm |
| Wellenlänge | 30 mm |
| Nenndrehmoment | 6 Nm |
| Spitzenmoment im Stillstand | 5,78 Nm |
| Dauerstillstandsmoment | 5,78 Nm |
| Haltemoment | 6,78 Nm |
| Rotorträgheit | 3,3 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 | 5,3 kHz |
| [In] Bemessungsstrom | 2,25 A |
| Widerstand | 6,5 Ohm (Wicklung) |
| Zeitkonstante | 10 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/s² |
| Produktgewicht | 4,3 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

| Normen | IEC 60072-1 | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|
| | IEC 50347 | |
| 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/s ² | |
| | 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 | 22 cm |
| VPE 1 Breite | 19,5 cm |
| VPE 1 Länge | 40 cm |
| VPE 1 Gewicht | 5,292 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 | 69,184 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 | 72,004 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 | Ğ 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 gelange | |
| PVC-frei | Ja | |

Vertragliche Gewährleistung

| vortragnerie cowarniciotarig | |
|------------------------------|-----------|
| Garantie | 18 months |

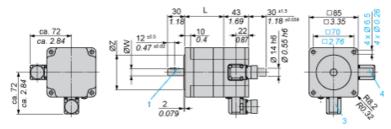
Produktdatenblatt Maßzeichnungen

BRS39BW760ACA

Abmessungen

Dreiphasiger Schrittmotor in Steckerausführung





- 3: Motoranschluss, 6-polig
- 4: Motoranschluss (optional), 12-polig

Abmessungen in mm

| L | Wellendurchmesser ØW | Zentrierbund ØZ | Scheibenfeder DIN 6888 (1) |
|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|
| 127,5 (+0,6) (-0,8) | 14 h6 | 60 h8 | 5 x 6,5 |

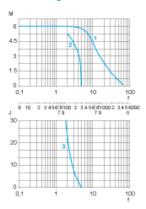
Abmessungen in in.

| L | Wellendurchmesser ØW | Zentrierbund ØZ | Scheibenfeder DIN 6888 (1) |
|------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|
| 5.02 (+0.023) (-0.031) | 0.55 h6 | 2.36 h8 | 0.20 x 0.25 |

BRS39BW760ACA

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