

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BCH2, 80mm, 700W, Passfeder IP65, hohe Trägheit, Singelturn, freie Adern

BCH2HF0733CA5C

EAN Code: 3606480733789

## Hauptmerkmale

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Kompatible Produktfamilie    | Lexium 28  |
| Produkt- Oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung Des Geräts   | BCH2       |

## Zusatzmerkmale

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Mechanische Geschwindigkeit    | 5000 U/min                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uh,Nom] Bemessungsbetriebsspannung | 220 V<br>110 V                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anzahl Der Netzphasen               | 3 Phasen<br>Einzelphase                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dauerstrom Im Stillstand            | 4,01 A                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dauermoment Im Stillstand           | 2,39 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>2,39 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>2,39 Nm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase                |
| Dauerleistung                       | 750 W                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spitzenmoment Im Stillstand         | 7,16 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>7,16 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>7,16 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>7,16 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>7,16 Nm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase                |
| Nennleistung Am Ausgang             | 750 W für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>750 W für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>750 W für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>750 W für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>750 W für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase                          |
| Nenndrehmoment                      | 2,39 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>2,39 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>2,39 Nm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase                |
| Nenndrehzahl                        | 3000 U/Min für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>3000 U/Min für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>3000 U/Min für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase |
| Maximaler Strom Irms                | 13,23 A für LXM28... bei 0,75 kW, 220 V<br>13,23 A für LXM28... bei 0,75 kW, 110 V                                                                                                                                                                                            |
| Max. Dauerstrom                     | 4,29 A                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkompatibilität                 | LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 220 V, Einzelphase<br>LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 220 V, 3 Phasen<br>LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 220 V, Einzelphase<br>LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 220 V, 3 Phasen<br>LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 110 V, Einzelphase |
| Wellenende                            | Mit Passfeder                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wellendurchmesser                     | 19 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wellenlänge                           | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Breite Passfeder                      | 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Art Der Rückkopplung                  | 20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Haltebremse                           | Ohne                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montagehalterung                      | Asiatischer Standardflansch                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Motorflanschgröße                     | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektrische Verbindung                | Freie Adern                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Drehmomentkonstante                   | 0,6 Nm/A bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gegen-Emk Konstant                    | 36 V/krpm bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rotorträgheit                         | 1,54 kg.cm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Statorwiderstand                      | 1,5 Ohm bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Statorinduktivität                    | 6,1 mH bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stator Elektrische Zeitkonstante      | 4,07 ms bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximale Radialkraft Fr               | 332 N bei 3000 U/min                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. Axialkraft Fa                    | 115 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bremszugkraft                         | 10,2 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Länge                                 | 138 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anzahl Der Motorstufen                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zentrieren Des Bunddurchmessers       | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zentrierbundtiefe                     | 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anzahl Der Montagebohrungen           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durchmesser Der Montagebohrungen      | 6,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kreisdurchmesser Der Montagebohrungen | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Distanzschaft Bundflansch             | 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktgewicht                        | 2,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Montage

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Schutzart (Ip)                  | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Umgebungstemperatur Bei Betrieb | -20...40 °C                     |

## Verpackungseinheiten

|             |         |
|-------------|---------|
| Vpe 1 Art   | PCE     |
| Vpe 1 Menge | 1       |
| Vpe 1 Höhe  | 14,4 cm |

|               |         |
|---------------|---------|
| Vpe 1 Breite  | 17,7 cm |
| Vpe 1 Länge   | 29,6 cm |
| Vpe 1 Gewicht | 3,52 kg |
| Vpe 2 Art     | S06     |
| Vpe 2 Menge   | 24      |
| Vpe 2 Höhe    | 73,5 cm |
| Vpe 2 Breite  | 60,0 cm |
| Vpe 2 Länge   | 80,0 cm |
| Vpe 2 Gewicht | 89,0 kg |

Nachhaltigkeit



Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

Der **Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz   RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓

Frei Von Reach-Svhc

✓

Quecksilberfrei

✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen   [Ja](#)

✓

Pvc-Frei

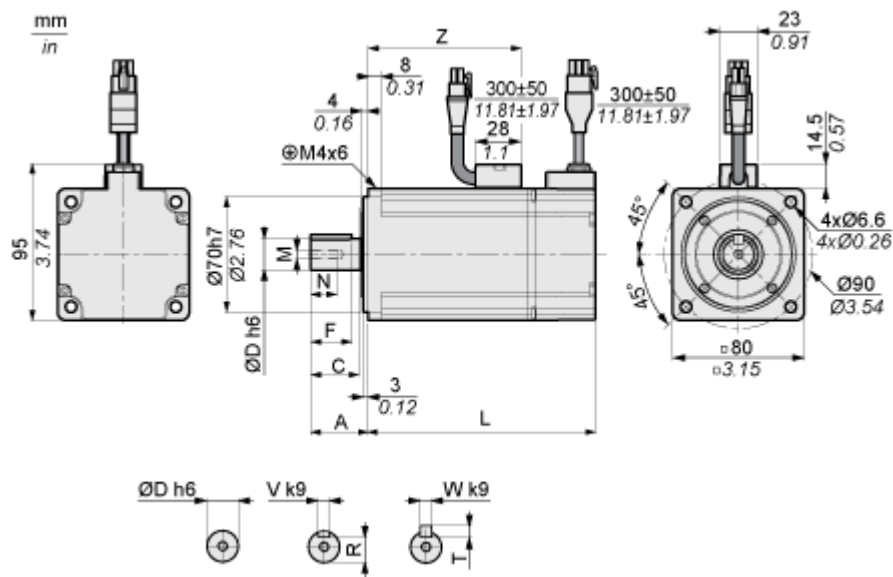
## Zertifizierungen & Normen

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Verordnung            | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Eu-Rohs-Richtlinie          | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                                           |
| Rohs-Richtlinie Für China   | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</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. |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |

Maßzeichnungen

Abmessungen

Abmessungen des Motors

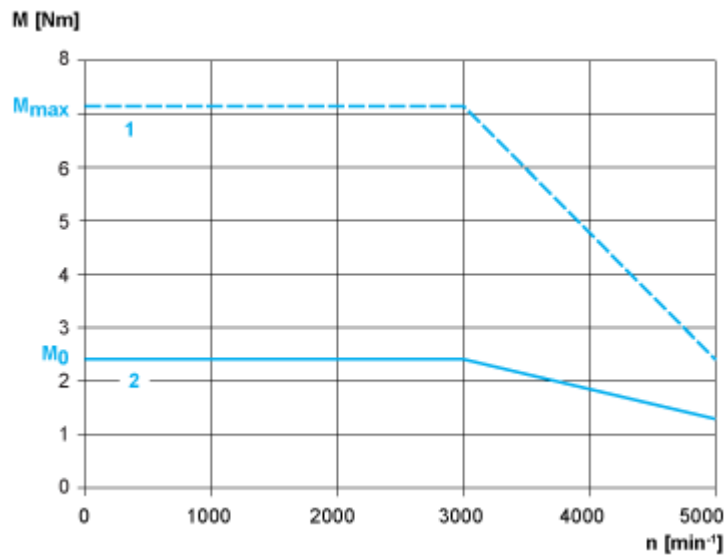


|                      | mm   | Zoll |
|----------------------|------|------|
| L (ohne Haltebremse) | 138  | 5.43 |
| L (mit Haltebremse)  | 178  | 7.01 |
| A                    | 35   | 1.38 |
| C                    | 29,5 | 1.16 |
| D                    | 19   | 0.75 |
| F                    | 25   | 0.98 |
| R                    | 15,5 | 0.61 |
| T                    | 6    | 0.24 |
| V                    | 6    | 0.24 |
| W                    | 6    | 0.24 |
| Z                    | 93   | 3.66 |

Leistungskurven

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 230-V-Ein-/Dreiphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU04●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment