

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BSH, 140mm,
33,4Nm, glatte Welle IP54,
Singelturn 128P/U, 2xM23 gerade

BSH1404M01A1A

! **Eingestellt am:** 31.12.2023

! **Nicht mehr lieferbar**

EAN Code: 3389118142886

Hauptmerkmale

Produkt- Oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung Des Geräts	BSH
Max. Mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
Dauermoment Im Stillstand	33,4 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 33,4 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 33,4 Nm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 33,4 Nm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen 32,1 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 32,1 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 32,1 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment Im Stillstand	82,32 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 82,32 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 95 Nm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 95 Nm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen 95 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 95 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 95 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nennleistung Am Ausgang	3900 W für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3900 W für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3900 W für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 2800 W für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 2800 W für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 3900 W für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 3900 W für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen
Neendrehmoment	24,9 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 24,9 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 24,9 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 25 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 25 Nm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen 27 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 27 Nm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen
Neendrehzahl	1500 U/Min für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 1000 rpm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 1000 rpm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM15MD40N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15MD40N4 bei 480 V 3 Phasen LXM05AD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM15MD56N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15MD56N4 bei 480 V 3 Phasen
Wellenende	Glatt
Schutzart (Ip)	IP50 Standard

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15 Lexium 05
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl Der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom Im Stillstand	10,7 A
Maximale Dauerleistung	6,1 W
Maximaler Strom Irms	47,8 A für LXM15MD40N4 47,8 A für LXM15MD56N4 47,8 A für LXM05AD57N4 47,8 A für LXM05BD57N4 47,8 A für LXM05CD57N4
Max. Dauerstrom	47,8 A
Taktfrequenz	4 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Art Der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Motorflanschgröße	140 mm
Drehmomentkonstante	3,12 Nm/A bei 120 °C
Gegen-Emk Konstant	208 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	23,7 kg.cm ²
Statorwiderstand	1,12 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	15,6 mH bei 20 °C 16,28 mH bei 20 °C
Stator Elektrische Zeitkonstante	13,93 ms bei 20 °C 14,54 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1840 N bei 3000 U/min 2110 N bei 2000 U/min 2660 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	382,5 mm
Zentrieren Des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl Der Montagebohrungen	4
Durchmesser Der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser Der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	26 kg

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art PCE

Vpe 1 Menge 1

Vertragliche Gewährleistung

Garantie 18 months

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-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

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Pvc-Frei

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

Rohs-Richtlinie Für China

[RoHS-Erklärung für China](#)

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Weee

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Kreislaufwirtschafts-Profil

Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich