

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BSH, 140mm,
27,8Nm, Passfeder IP65,
Singeltorn 128P/U, 2xM23 gerade,
Bremse

BSH1403M31F1A

! Nicht mehr lieferbar

! Eingestellt am: 11.09.2019

! Der Service wird eingestellt am: 31.12.2024

EAN Code: 3389118142619

Hauptmerkmale

Produkt- Oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung Des Geräts	BSH
Max. Mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
Dauermoment Im Stillstand	25,4 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 27,8 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 27,8 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 25,4 Nm für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 25,4 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 25,4 Nm für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 25,4 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 25,4 Nm für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 25,4 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment Im Stillstand	71,7 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 71,76 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 71,76 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 68 Nm für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 71,7 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 68 Nm für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 71,7 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 68 Nm für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 71,7 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nennleistung Am Ausgang	1800 W für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 2700 W für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 2700 W für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 2700 W für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 3150 W für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 3150 W für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 3200 W für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3200 W für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3200 W für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	17,2 Nm für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 17,2 Nm für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 17,2 Nm für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 20 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 20 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 20,3 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 20,3 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 20,3 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 22,8 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen

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.

Nennrehzahl	1500 U/Min für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 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 750 rpm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM05AD34N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD34N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD34N4 bei 380-480 V 3 Phasen 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 LXM15MD40N4 bei 230 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (Ip)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 05 Lexium 15
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl Der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom Im Stillstand	9 A
Maximale Dauerleistung	4,27 W
Maximaler Strom Irms	31,3 A für LXM05CD34N4 31,3 A für LXM05CD57N4 31,3 A für LXM15MD40N4 31,3 A für LXM05AD34N4 31,3 A für LXM05AD57N4 31,3 A für LXM05BD34N4 31,3 A für LXM05BD57N4
Max. Dauerstrom	31,3 A
Taktfrequenz	4 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	40 mm
Art Der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	36 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	140 mm
Drehmomentkonstante	3,09 Nm/A bei 120 °C
Gegen-Emk Konstant	205 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10

Rotorträgheit	23,44 kg.cm ²
Statorwiderstand	1,52 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	19,4 mH bei 20 °C 20,3 mH bei 20 °C
Stator Elektrische Zeitkonstante	12,76 ms bei 20 °C 13,31 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1780 N bei 3000 U/min 2030 N bei 2000 U/min 2560 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	26 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	365,5 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	23 kg

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	27 cm
Vpe 1 Breite	27 cm
Vpe 1 Länge	54,4 cm
Vpe 1 Gewicht	16,79 kg

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