

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BSH, 205mm,
36,9Nm, Passfeder IP54,
Singeltorn 128P/U, M40+M23
abgewinkelt

BSH2051M11A2A

! Nicht mehr lieferbar

! Eingestellt am: 31.12.2023

EAN Code: 3389118160019

Hauptmerkmale

Produkt- Oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung Des Geräts	BSH
Max. Mechanische Geschwindigkeit	3800 U/min
Dauermoment Im Stillstand	36 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 36 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 36 Nm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 36 Nm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen 36 Nm für LXM15HC11N4X, 400 V, 3 Phasen 36 Nm für LXM15HC11N4X, 480 V, 3 Phasen 34,4 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 34,4 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 36 Nm für LXM05AD57N4, 400 V, 3 Phasen
Spitzenmoment Im Stillstand	68,33 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 68,33 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 68,33 Nm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 68,33 Nm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen 68,33 Nm für LXM15HC11N4X, 400 V, 3 Phasen 68,33 Nm für LXM15HC11N4X, 480 V, 3 Phasen 110 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 110 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 68,33 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nennleistung Am Ausgang	4500 W für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 4500 W für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 4500 W für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 5000 W für LXM15HC11N4X, 400 V, 3 Phasen 5000 W für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 5000 W für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 5500 W für LXM15HC11N4X, 480 V, 3 Phasen 5500 W für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 5500 W für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	28,2 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 28,2 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 28,2 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 31,2 Nm für LXM15HC11N4X, 480 V, 3 Phasen 31,2 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 31,2 Nm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen 32 Nm für LXM15HC11N4X, 400 V, 3 Phasen 32 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 32 Nm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen
Nenn Drehzahl	1500 U/Min für LXM15MD40N4, 400 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 1500 U/Min für LXM15HC11N4X, 400 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 1700 rpm für LXM15HC11N4X, 480 V, 3 Phasen 1700 rpm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 1700 rpm für LXM15MD56N4, 480 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.

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	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 LXM15HC11N4X bei 400 V 3 Phasen LXM15HC11N4X bei 480 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (Ip)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15 Lexium 05
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl Der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom Im Stillstand	11,1 A
Maximale Dauerleistung	7,44 W
Max. Dauerstrom	45,2 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Breite Passfeder	70 mm
Art Der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Motorflanschgröße	205 mm
Anzahl Der Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	3,3 Nm/A bei 120 °C
Gegen-Emk Konstant	208 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	77 kg.cm²
Statorwiderstand	1,1 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	21,3 mH bei 20 °C
Stator Elektrische Zeitkonstante	19,36 ms bei 20 °C 19,4 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	2580 N bei 3000 U/min 2960 N bei 2000 U/min 3730 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	321 mm
Zentrieren Des Bunddurchmessers	180 mm

Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl Der Montagebohrungen	4
Durchmesser Der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser Der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	35 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 Umweltleistung 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