

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BSH, 70mm,
1,4Nm, glatte Welle IP65,
Singeltorn 128P/U, 2xM23 gerade,
Bremse

BSH0701T21F1A

! Nicht mehr lieferbar

! Eingestellt am: 23.06.2023

EAN Code: 3389118136045

Hauptmerkmale

Produkt- Oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung Des Geräts	BSH
Max. Mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Dauermoment Im Stillstand	1,3 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 0,7 Nm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen 0,7 Nm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen 0,91 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Spitzenmoment Im Stillstand	3,5 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 3,19 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 2,42 Nm für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3,19 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,42 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3,19 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,42 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3,19 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3,5 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 1,9 Nm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 2,91 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 2,91 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 2,91 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 3,19 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 3,19 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen 2,42 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,19 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,42 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,19 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,42 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,19 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 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.

Nennleistung Am Ausgang	<p>500 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 350 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 400 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 400 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 400 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 380 W für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 380 W für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 380 W für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 400 W für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 400 W für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 400 W für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 654 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1000 W für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 1000 W für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 400 W für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 400 W für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 400 W für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 440 W für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 564 W für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 586 W für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen 586 W für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen 654 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 654 W für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen</p>
--------------------------------	--

Nenn Drehmoment	<p>0,94 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,25 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,36 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 0,7 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 0,7 Nm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen 0,7 Nm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen 1,23 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 1,23 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 1,25 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 1,25 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 1,25 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen</p>
------------------------	---

Nenn Drehzahl	<p>5000 rpm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 8000 rpm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 2500 rpm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 5000 rpm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen 6000 rpm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 8000 rpm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 8000 rpm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen 8000 rpm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen</p>
----------------------	---

Produktkompatibilität	LXM05AD10F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05AD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05BD10F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05BD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05CD10F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05CD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase LXM32.U90M2 bei 230 V Einzelphase LXM32.D18M2 bei 115 V Einzelphase LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen LXM05AD10M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05BD10M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05CD10M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen LXM15LU60N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15LU60N4 bei 480 V 3 Phasen LXM15LD10N4 bei 400 V 3 Phasen LXM05AD17M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05BD17M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05CD17M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM15LD10N4 bei 230 V 3 Phasen LXM15LD10N4 bei 480 V 3 Phasen LXM15LD21M3 bei 230 V 3 Phasen
------------------------------	---

Wellenende	Glatt
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 32 Lexium 15
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl Der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom Im Stillstand	3,2 A
Maximale Dauerleistung	1,06 W
Maximaler Strom Irms	10 A für LXM32.D18M2 9 A für LXM32.U90M2 9,9 A für LXM15LD13M3 9,9 A für LXM15LD21M3 9,9 A für LXM15LU60N4 9,9 A für LXM15LD10N4
Max. Dauerstrom	10,1 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Art Der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	2 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	70 mm
Anzahl Der Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,44 Nm/A bei 120 °C

Gegen-Emk Konstant	26 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,322 kg.cm ²
Statorwiderstand	3,3 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	12,3 mH bei 20 °C
Stator Elektrische Zeitkonstante	3,73 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	360 N bei 6000 U/min 380 N bei 5000 U/min 410 N bei 4000 U/min 460 N bei 3000 U/min 520 N bei 2000 U/min 660 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	10 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	179,5 mm
Zentrieren Des Bunddurchmessers	60 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl Der Montagebohrungen	4
Durchmesser Der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser Der Montagebohrungen	82 mm
Produktgewicht	2,3 kg

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	12,3 cm
Vpe 1 Breite	12,8 cm
Vpe 1 Länge	37,7 cm
Vpe 1 Gewicht	2,55 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](#)

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

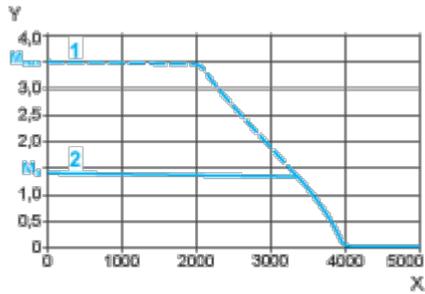
Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Leistungskurven

Einphasige 115-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32-D18M2



X Drehzahl in 1/min

Y Drehmoment in Nm

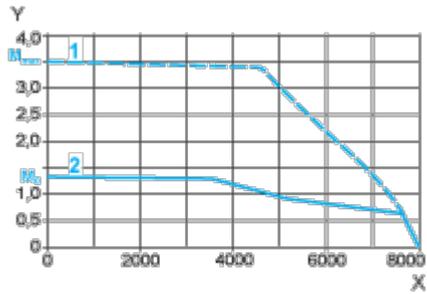
1 Spitzendrehmoment

2 Dauerdrehmoment

Einphasige 230-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•U90M2



X Drehzahl in 1/min

Y Drehmoment in Nm

1 Spitzendrehmoment

2 Dauerdrehmoment