

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BSH, 55mm, 1,2Nm, glatte Welle IP65, Multiturn 128P/U, 2xM23 abgewinkelt, Bremse

BSH0553T22F2A

EAN Code: 3389118159570

Hauptmerkmale

Produkt- Oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung Des Geräts	BSH
Max. Mechanische Geschwindigkeit	9000 U/min
Dauermoment Im Stillstand	1,2 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,2 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Spitzenmoment Im Stillstand	3 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3,3 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,31 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,31 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nennleistung Am Ausgang	550 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 350 W für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 350 W für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 350 W für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 350 W für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 350 W für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 350 W für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 350 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 350 W für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 350 W für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 350 W für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	0,84 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,14 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,1 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.

Nennrehzahl	6000 rpm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase 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 LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 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
Produktkompatibilität	LXM05AD17F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05AD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05BD17F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05BD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05CD17F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05CD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM32.U90M2 bei 230 V Einzelphase LXM32.D18M2 bei 115 V Einzelphase LXM05AD17M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05BD17M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05CD17M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen
Wellenende	Glatt
Schutzart (Ip)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 05 Lexium 32
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl Der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom Im Stillstand	3,1 A
Maximale Dauerleistung	0,97 W
Maximaler Strom Irms	11,9 A für LXM05AD17F1 11,9 A für LXM05AD17M2 11,9 A für LXM05AD17M3X 11,9 A für LXM05BD17F1 11,9 A für LXM05BD17M2 11,9 A für LXM05BD17M3X 11,9 A für LXM05CD17F1 11,9 A für LXM05CD17M2 11,9 A für LXM05CD17M3X 10 A für LXM32.D18M2 9 A für LXM32.U90M2
Max. Dauerstrom	11,9 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 mm
Art Der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	0,8 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	55 mm

Anzahl Der Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	0,39 Nm/A bei 120 °C
Gegen-Emk Konstant	22 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,1553 kg.cm ²
Statorwiderstand	3,1 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	7,4 mH bei 20 °C
Stator Elektrische Zeitkonstante	2,39 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	190 N bei 8000 U/min 200 N bei 7000 U/min 210 N bei 6000 U/min 230 N bei 5000 U/min 240 N bei 4000 U/min 270 N bei 3000 U/min 310 N bei 2000 U/min 390 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	10 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	203 mm
Zentrieren Des Bunddurchmessers	40 mm
Zentrierbundtiefe	2 mm
Anzahl Der Montagebohrungen	4
Durchmesser Der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser Der Montagebohrungen	63 mm
Produktgewicht	1,9 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	1,55 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](#)

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

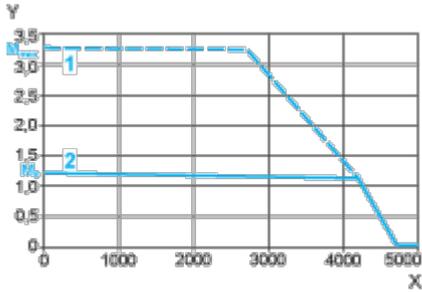
Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Leistungskurven

Einphasige 115-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32-D18M2



X Drehzahl in 1/min

Y Drehmoment in Nm

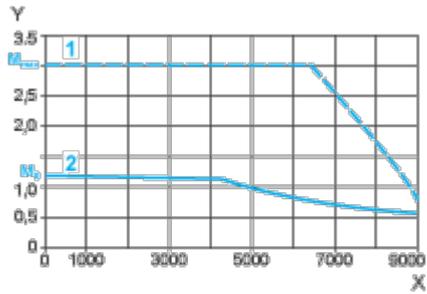
1 Spitzendrehmoment

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