

BSH1402T02F1P

AC-Servomotor, BSH, 140 mm, 19,5 Nm,
glatte Welle IP54, Multiturn 128 P/U, M40+M23
gerade, Bremse



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	19,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 19,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 14,4 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 14,4 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 14,4 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	59,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 59,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 24,56 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 24,56 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	3900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 3900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 2900 W für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2900 W für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2900 W für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	12,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 12,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 9,2 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 9,2 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 9,2 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nenn Drehzahl	3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM05AD42M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05BD42M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05CD42M3X bei 200-240 V 3 Phasen
Wellenende	Glatt
Schutzart (IP)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 05 Lexium 32
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	22,5 A
Maximale Dauerleistung	4,2 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4 75,2 A für LXM05AD42M3X 75,2 A für LXM05BD42M3X 75,2 A für LXM05CD42M3X
Max. Dauerstrom	75,2 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	23 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	1,47 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	101 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	14,48 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,6 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	7,4 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	12,1 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1680 N bei 3000 U/min 1930 N bei 2000 U/min 2430 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	24 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	310,5 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	17,7 kg

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	13,29 kg
Höhe VPE1	27 cm
Breite VPE1	27 cm
Länge VPE1	48,2 cm

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------