



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	<p>5,8 Nm für LXM32.D18N4 6 A bei 400 V 3 Phasen 5,8 Nm für LXM32.D18N4 6 A bei 480 V 3 Phasen 4.5 Nm für LXM15LD21M3 bei 230 V Einzelphase 5.5 Nm für LXM05AD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 5.5 Nm für LXM05BD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 5.5 Nm für LXM05CD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 3,4 Nm für LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen 3,4 Nm für LXM15LD10N4 bei 230 V 3 Phasen 3,4 Nm für LXM15LD10N4 bei 400 V 3 Phasen 3,4 Nm für LXM15LD10N4 bei 480 V 3 Phasen 5,8 Nm für LXM15LD17N4 bei 400 V 3 Phasen 5,8 Nm für LXM15LD17N4 bei 480 V 3 Phasen 5,8 Nm für LXM15LD21M3 bei 230 V 3 Phasen 5.5 Nm für LXM05AD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 5.5 Nm für LXM05AD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen 5.5 Nm für LXM05BD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 5.5 Nm für LXM05BD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen 5.5 Nm für LXM05CD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 5.5 Nm für LXM05CD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen</p>
Spitzenmoment im Stillstand	<p>18,3 Nm für LXM32.D18N4 6 A bei 480 V 3 Phasen 18,3 Nm für LXM32.D18N4 6 A bei 400 V 3 Phasen 16 Nm für LXM05AD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 16 Nm für LXM05BD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 16 Nm für LXM05CD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 9.39 Nm für LXM15LD21M3 bei 230 V Einzelphase 5.6 Nm für LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen 8 Nm für LXM15LD10N4 bei 230 V 3 Phasen 8 Nm für LXM15LD10N4 bei 400 V 3 Phasen 8 Nm für LXM15LD10N4 bei 480 V 3 Phasen 12.13 Nm für LXM15LD17N4 bei 400 V 3 Phasen 12.13 Nm für LXM15LD17N4 bei 480 V 3 Phasen 14.79 Nm für LXM15LD21M3 bei 230 V 3 Phasen 11.23 Nm für LXM05AD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 13.92 Nm für LXM05AD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen</p>

	<p>11.23 Nm für LXM05BD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 13.92 Nm für LXM05BD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen 11.23 Nm für LXM05CD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 13.92 Nm für LXM05CD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen</p>
Nennleistung am Ausgang	<p>1700 W für LXM32.D18N4 6 A bei 480 V 3 Phasen 1700 W für LXM32.D18N4 6 A bei 400 V 3 Phasen 780 W für LXM05AD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 780 W für LXM05BD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 780 W für LXM05CD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 950 W für LXM15LD21M3 bei 230 V Einzelphase 950 W für LXM15LD21M3 bei 230 V 3 Phasen 1400 W für LXM05AD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen 1400 W für LXM05BD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen 1400 W für LXM05CD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen 1600 W für LXM15LD10N4 bei 400 V 3 Phasen 1700 W für LXM15LD17N4 bei 400 V 3 Phasen 1950 W für LXM15LD17N4 bei 480 V 3 Phasen 2150 W für LXM15LD10N4 bei 480 V 3 Phasen 780 W für LXM05AD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 780 W für LXM05BD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 780 W für LXM05CD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 840 W für LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen 890 W für LXM15LD10N4 bei 230 V 3 Phasen</p>
Nenn Drehmoment	<p>4.5 Nm für LXM15LD21M3 bei 230 V Einzelphase 3.4 Nm für LXM15LD10N4 bei 230 V 3 Phasen 3.4 Nm für LXM15LD10N4 bei 400 V 3 Phasen 3.4 Nm für LXM15LD10N4 bei 480 V 3 Phasen 3.4 Nm für LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen 5.8 Nm für LXM15LD21M3 bei 230 V 3 Phasen 4 Nm für LXM32.D18N4 6 A bei 400 V 3 Phasen 4 Nm für LXM32.D18N4 6 A bei 480 V 3 Phasen 4.96 Nm für LXM05AD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 4.96 Nm für LXM05BD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 4.96 Nm für LXM05CD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 3.7 Nm für LXM15LD17N4 bei 480 V 3 Phasen 4 Nm für LXM15LD17N4 bei 400 V 3 Phasen 4,4 Nm für LXM05AD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen 4,4 Nm für LXM05BD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen 4,4 Nm für LXM05CD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen 4.96 Nm für LXM05AD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 4.96 Nm für LXM05BD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 4.96 Nm für LXM05CD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen</p>
Nenn Drehzahl	<p>4000 rpm für LXM32.D18N4 6 A bei 400 V 3 Phasen 4000 rpm für LXM32.D18N4 6 A bei 480 V 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05AD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 1500 U/Min für LXM05BD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 1500 U/Min für LXM05CD28M2 bei 200...240 V Einzelphase 2000 rpm für LXM15LD21M3 bei 230 V Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05AD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05BD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05CD17M3X bei 200...240 V 3 Phasen 4500 rpm für LXM15LD10N4 bei 400 V 3 Phasen 6000 rpm für LXM15LD10N4 bei 480 V 3 Phasen 2000 rpm für LXM15LD21M3 bei 230 V 3 Phasen 2500 rpm für LXM15LD10N4 bei 230 V 3 Phasen 2500 rpm für LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen 4000 rpm für LXM15LD17N4 bei 400 V 3 Phasen 5000 rpm für LXM15LD17N4 bei 480 V 3 Phasen</p>
Produktkompatibilität	<p>LXM05AD28M2 bei 200...240 V Einzelphase LXM05BD28M2 bei 200...240 V Einzelphase LXM05CD28M2 bei 200...240 V Einzelphase LXM15LD21M3 bei 230 V Einzelphase LXM15LD13M3 bei 230 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 LXM05AD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen</p>

LXM05BD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen
 LXM05CD22N4 bei 380...480 V 3 Phasen
 LXM15LD17N4 bei 400 V 3 Phasen
 LXM15LD17N4 bei 480 V 3 Phasen
 LXM32.D18N4 bei 400 V 3 Phasen
 LXM32.D18N4 bei 480 V 3 Phasen

Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 (Standard) IP67 (mit IP 67-Set)
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
Max. Spannungsversorgung	480 V
Ausgangsrelais	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	4,8 A
Max. Dauerleistung	2.51 W
Maximaler Strom Irms	17,1 A für LXM05AD17M3X 17,1 A für LXM05AD22N4 17,1 A für LXM05AD28M2 17,1 A für LXM05BD17M3X 17,1 A für LXM05BD22N4 17,1 A für LXM05BD28M2 17,1 A für LXM05CD17M3X 17,1 A für LXM05CD22N4 17,1 A für LXM05CD28M2 17,1 A für LXM15LD10N4 17,1 A für LXM15LD13M3 17,1 A für LXM15LD17N4 17,1 A für LXM15LD21M3 17,1 A für LXM32.D18N4
Max. Dauerstrom	17.1 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	30 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	1,21 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	77 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	8
Rotorträgheit	2,31 kg.cm ²
Statorwiderstand	2,4 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	12.7 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	5.29 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	620 N bei 4000 U/min 690 N bei 3000 U/min 790 N bei 2000 U/min 990 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	204,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm

Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	5,9 kg

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------