

Verfügbarkeit : Lieferbar



## 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 <sup>2</sup>
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 <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
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
---------	-----------