

# BMH1902P22F2A

Servomotor BMH, 48 Nm, 4000 U/min, glatte Welle, mit Bremse, IP65, Multi HR



## Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Drehzahl	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	37,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 37,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	101 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 101 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 115,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 115,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 130,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 130,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	5900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 5900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	22,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 22,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen

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 festgelegt 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.

Nenn Drehzahl	2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 bei 400–480 V 3 Phasen
Wellenende	Glatte Welle
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 32
Nennhilfsspannung [UH,nom]	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	30,8 A
Dauerleistung	6,1 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	114 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	80 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	190 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	1,56 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	108,3 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	144,8 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,15 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3,86 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	25,7 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	4200 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	40 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	310 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	32,5 kg

## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------