

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik
BMH, 2.5 Nm, 8000 obr/min, gładki
wał, z hamulcem trzymającym, IP54

BMH0702P01F1A

! Produkt niedostępny od: 30 czerwiec 2023

! Produkt będzie wycofany

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BMH
Maksymalna prędkość mechaniczna	8000 obr/min
Ciągły moment	2,5 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 2,5 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	7,4 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 7,4 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	700 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 700 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	2,2 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 2,2 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM32.D12N4 w 400...480 V trzy fazy
Koniec wału	Wał gładki
Stopień ochrony IP	IP54 STANDARD
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punktów/obrot
Hamulec trzymania	Z
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza proste

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 32
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciov	2,94 A
Moc ciągła	1,51 W
Maksymalny prąd Irms	9,7 A dla LXM32.D12N4
Maks. prąd ciągły	9,68 A

Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	11 mm
Długość wału	23 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
Moment hamujący	3 N.m hamulec trzymania
Rozmiar kołnierza silnika	70 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	2
Stała momentu	0,84 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	54,08 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	1,24 kg.cm²
Rezystancja stojana	3,8 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	12,2 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	3,2 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	710 N w 1000 obr/min 560 N w 2000 obr/min 490 N w 3000 obr/min 450 N w 4000 obr/min 410 N w 5000 obr/min 390 N w 6000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Moc hamowania	7 W
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	193 mm
Średnica kołnierza centrującego	60 mm
Głębokość kołnierza centrującego	2,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	5,5 mm 82 mm
Masa produktu	3,3 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,0 cm
Szerokość opakowania 1	20,0 cm
Długość opakowania 1	40,0 cm
Waga opakowania 1	2,0 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS

Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

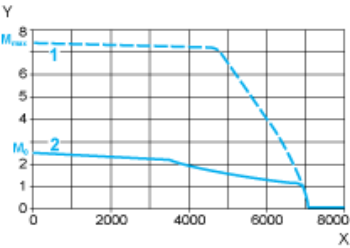
BMH0702P01F1A

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



- X
- Speed in rpm
- Y
- Torque in Nm
- 1
- Peak torque
- 2
- Continuous torque

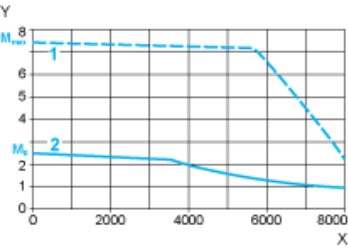
Arkusz danych produktu **BMH0702P01F1A**

Performance Curves

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

Zalecane zamienniki

Za BMH0702P01F1A wprowadziliśmy nową gamę produktów:



Lexium 32 & Silniki - Serwonapęd
Serwonapęd i serwowilnik od 0.15 do 11 kW
Produkty: 1589