

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik
AC BSH, 32.1 N.m, 3000 obr/
min, wał wpustowy, z hamulcem
trzymającym, IP50

BSH1404P12F1P

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BSH
Maksymalna prędkość mechaniczna	4000 obr/min
Ciągły moment	33,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 33,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 32,1 N.m dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 32,1 N.m dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 32,1 N.m dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	103,6 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 103,6 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 63,09 N.m dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 63,09 N.m dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 63,09 N.m dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	5000 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 5000 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 3400 W dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3400 W dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3400 W dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	19 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 19 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 10,8 N.m dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 10,8 N.m dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 10,8 N.m dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	2500 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 2500 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM05AD57N4 w 380...480 V trzy fazy LXM05BD57N4 w 380...480 V trzy fazy LXM05CD57N4 w 380...480 V trzy fazy LXM32.D72N4 w 400 V trzy fazy LXM32.D72N4 w 480 V trzy fazy
Koniec wału	Z wpustem
Stopień ochrony IP	IP50 STANDARD
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punkty/obrót x 4096 obrotów
Hamulec trzymania	Z
Podstawa montażowa	Kolnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza proste

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 32 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciovyy	21,3 A
Maximum continuous power	4,33 W
Maksymalny prąd Irms	72 A dla LXM32.D72N4 95,6 A dla LXM05AD57N4 95,6 A dla LXM05BD57N4 95,6 A dla LXM05CD57N4
Maks. prąd ciągły	95,6 A
Częstotliwość przełączania	8 kHz
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	24 mm
Długość wału	50 mm
Szerokość klucza	40 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Moment hamujący	36 N.m hamulec trzymania
Rozmiar kołnierza silnika	140 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	4
Stała momentu	1,57 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	104 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	29,2 kg.cm²
Rezystancja stojana	0,28 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	3,9 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	13,93 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	1840 N w 3000 obr/min 2110 N w 2000 obr/min 2660 N w 1000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Moc hamowania	26 W
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	420,5 mm
Średnica kołnierza centrującego	130 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	11 mm 165 mm
Masa produktu	27,8 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	27,0 cm
Szerokość opakowania 1	27,0 cm
Długość opakowania 1	60,6 cm
Waga opakowania 1	20,6 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 months
-----------	-----------

Arkusz danych produktu

BSH1404P12F1P

Dimensions Drawings

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) M4 screw
- (2) Shaft end, keyed slot (optional)
- (3) For screws M8 x 19 mm/M8 x 0.75 in.

Dimensions in mm

Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
192.5	54	25.5	198.5	60	39.5	383	421

Dimensions in in.

Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.57	2.12	1.00	7.81	2.36	1.55	15.07	16.57

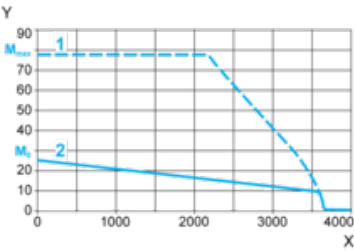
Arkusz danych produktu BSH1404P12F1P

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D72N4 servo drive



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

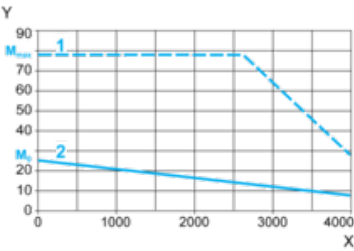
Arkusz danych produktu BSH1404P12F1P

Performance Curves

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D72N4 servo drive



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

Zalecane zamienniki