

# Karta danych technicznych produktu

## Parametry

# BMH1903P32F2A

Lexium 32 & Motors, serwo silnik BMH, 65 Nm,  
3500 obr/min, wał wpustowy, z hamulcem  
trzymającym, IP65/IP67





## Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BMH
Maksymalna prędkość mechaniczna	3500 obr/min
Ciągły moment	43,2 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 43,2 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 57,6 N.M dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy 57,6 N.M dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy 65 N.M dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 65 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	122,8 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 122,8 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 141,3 N.M dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy 141,3 N.M dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy 162,7 N.M dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 162,7 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	5700 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 5700 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 7330 W dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy 7330 W dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy 7750 W dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 7750 W dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	36 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 36 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 35 N.M dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy 35 N.M dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy 37 N.M dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 37 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	1500 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 2000 obr./min dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 2000 obr./min dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy 2000 obr./min dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy 2000 obr./min dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM32.D72N4 w 400...480 V trzy fazy
Koniec wału	Z wpustem
Stopień ochrony IP	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punkty/obrót x 4096 obrotów
Hamulec trzymania	Z
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza obrotowe kątowe

## Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 32
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciovowy	36,1 A
Moc ciągła	7,95 W
Maksymalny prąd Irms	72 A dla LXM32.D72N4
Maks. prąd ciągły	124,5 A
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	38 mm
Długość wału	80 mm
Szerokość klucza	70 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Moment hamujący	80 N.m hamulec trzymania
Rozmiar kołnierza silnika	190 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	3
Stała momentu	1,8 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	129,2 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	208,8 kg.cm <sup>2</sup>
Rezystancja stojana	0,13 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	3,62 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	27,8 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	4500 N w 1000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Moc hamowania	40 W
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	370 mm
Średnica kołnierza centrującego	180 mm
Głębokość kołnierza centrującego	4 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	14 mm
Średnica otworów montażowych	215 mm
Masa produktu	44,5 kg

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	39,37 cm
Szerokość opakowania 1	30,48 cm
Długość opakowania 1	80,01 cm
Waga opakowania 1	52,16 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	77 cm
Szerokość opakowania 2	80 cm
Długość opakowania 2	60 cm
Waga opakowania 2	114,5 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
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
-----------	-------------