

Karta danych technicznych  
produktu  
Parametry

# BSH1403P02F2A

Lexium 32 & Motors, serwo silnik AC BSH, 22.2  
N.m, 1500 obr/min, gładki wał, z hamulcem  
trzymającym, IP50



## Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BSH
Maksymalna prędkość mechaniczna	4000 obr/min
Ciągły moment	25,4 N.M dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 25,4 N.M dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 25,4 N.M dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy 22,2 N.M dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy 22,2 N.M dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 22,2 N.M dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 27,8 N.M dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy 27,8 N.M dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy 27,8 N.M dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	41,6 N.M dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy 41,6 N.M dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 41,6 N.M dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 57,3 N.M dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy 57,3 N.M dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy 57,3 N.M dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy 57,32 N.M dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 57,32 N.M dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 57,32 N.M dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	3400 W dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy 3000 W dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy 3000 W dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy 3400 W dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 3900 W dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3900 W dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3900 W dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3900 W dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 3900 W dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy
Moment znamionowy	12,4 N.M dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 12,4 N.M dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy 12,43 N.M dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 12,43 N.M dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 12,43 N.M dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy 18,8 N.M dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy 18,8 N.M dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy 8,1 N.M dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 8,1 N.M dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	1500 obr./min dla LXM15MD40N4, 230 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 3000 obr./min dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM15MD40N4 w 400 V trzy fazy LXM15MD40N4 w 480 V trzy fazy LXM05AD57N4 w 380...480 V trzy fazy LXM05BD57N4 w 380...480 V trzy fazy LXM05CD57N4 w 380...480 V trzy fazy LXM15MD40N4 w 230 V trzy fazy LXM15MD56N4 w 230 V trzy fazy LXM15MD56N4 w 400 V trzy fazy LXM15MD56N4 w 480 V trzy fazy
Koniec wału	Niegwintowany
Stopień ochrony IP	IP50 STANDARD

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 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciovowy	17,6 A
Maximum continuous power	3,3 W
Maksymalny prąd Irms	61 A dla LXM15MD40N4 61 A dla LXM15MD56N4 61 A dla LXM05AD57N4 61 A dla LXM05BD57N4 61 A dla LXM05CD57N4
Maks. prąd ciągły	61 A
Częstotliwość przełączania	4 kHz
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	24 mm
Długość wału	50 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Moment hamujący	36 N.m hamulec trzymania
Rozmiar kołnierza silnika	140 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	3
Stała momentu	1,58 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	105 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	23,44 kg.cm <sup>2</sup>
Rezystancja stojana	0,4 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	5,1 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	12,75 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	1780 N w 3000 obr/min 2030 N w 2000 obr/min 2560 N w 1000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Moc hamowania	26 W
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	365,5 mm
Średnica kołnierza centrującego	130 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	11 mm
Średnica otworów montażowych	165 mm
Masa produktu	23 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	54,4 cm
Waga opakowania 1	16,79 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 months
-----------	-----------