

# Karta danych technicznych BSH1402P21A2A

## produktu

### Parametry

Lexium 32 & Motors, serwo silnik AC BSH, 14.9 Nm, 4000 obr/min, gładki wał, bez hamulca trzymającego, IP50





## Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Maksymalna prędkość mechaniczna	4000 obr/min
Ciągły moment	<p>19,5 N.M dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>19,5 N.M dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy</p> <p>14,9 N.M dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy</p> <p>14,9 N.M dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>14,9 N.M dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>14,9 N.M dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy</p> <p>19,5 N.M dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>19,5 N.M dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>19,5 N.M dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy</p> <p>19,2 N.M dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>19,2 N.M dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>19,2 N.M dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>19,2 N.M dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>19,2 N.M dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>19,2 N.M dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy</p>
Szczytowy moment utyku	<p>28,71 N.M dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy</p> <p>28,71 N.M dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>28,71 N.M dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>28,71 N.M dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy</p> <p>39,3 N.M dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>39,3 N.M dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>39,3 N.M dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy</p> <p>47,5 N.M dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>47,5 N.M dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>47,5 N.M dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy</p> <p>41,94 N.M dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>47,5 N.M dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>41,94 N.M dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>47,5 N.M dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>41,94 N.M dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>47,5 N.M dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy</p>
Znamionowa moc wyjściowa	<p>2350 W dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>2350 W dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>2350 W dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>2350 W dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy</p> <p>2350 W dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>2350 W dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>2350 W dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>3350 W dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy</p> <p>3350 W dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy</p> <p>3400 W dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>3400 W dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>3400 W dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>3400 W dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>3400 W dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>3400 W dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>3400 W dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy</p>
Moment znamionowy	<p>8 N.M dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy</p> <p>10,8 N.M dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>10,8 N.M dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>10,8 N.M dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>10,8 N.M dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>10,8 N.M dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>10,8 N.M dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>10,8 N.M dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy</p> <p>15 N.M dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>15 N.M dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>15 N.M dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>15 N.M dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy</p> <p>15 N.M dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>15 N.M dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>15 N.M dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>8 N.M dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy</p>

Prędkość znamionowa	1500 obr./min dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy 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 LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM05AD42M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05BD42M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05CD42M3X w 200...240 V trzy fazy LXM15LD28M3 w 230 V trzy fazy LXM15MD28N4 w 400 V trzy fazy LXM15MD28N4 w 480 V trzy fazy 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 LXM15MD28N4 w 230 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	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punktów/obrót
Hamulec trzymania	Bez
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza proste

### Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciov	13,2 A
Maximum continuous power	4,2 W
Maks. prąd ciągły	44,1 A
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	24 mm
Długość wału	50 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	140 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	2
Stała momentu	1,47 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	101 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	12,68 kg.cm <sup>2</sup>
Rezystancja stojana	0,6 om w 20 °C

Indukcyjność stojana	7,4 MH w 20 °C 7,71 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	12,33 Ms w 20 °C 12,85 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	1680 N w 3000 obr/min 1930 N w 2000 obr/min 2430 N w 1000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	272,5 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	16,6 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	48,2 cm
Waga opakowania 1	11,5 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	77,0 cm
Szerokość opakowania 2	80,0 cm
Długość opakowania 2	60,0 cm
Waga opakowania 2	149,716 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
-----------	-----------