



### Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BSH
Maksymalna prędkość mechaniczna	8000 obr/min
Ciągły moment	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 2,12 N.m dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 2,12 N.m dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,12 N.m dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 2,12 N.m dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,12 N.m dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 2,12 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,2 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 2,12 N.m dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy 2,12 N.m dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy 2,12 N.m dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy 2,2 N.m dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy 2,12 N.m dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,12 N.m dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy 2,12 N.m dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,12 N.m dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy 2,12 N.m dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,12 N.m dla LXM05CD14N4, 380...480 V, trzy fazy 2,2 N.m dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy 2,2 N.m dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	7,6 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 7,6 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy 5,63 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 4,57 N.m for LXM05AD10M2, 200...240 V, single phase 5,63 N.m dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy 4,57 N.m for LXM05BD10M2, 200...240 V, single phase 5,63 N.m dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy 4,57 N.m for LXM05CD10M2, 200...240 V, single phase 5,63 N.m dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy 4,85 N.m dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy 4,85 N.m dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 4,85 N.m for LXM15LD10N4, 480 V, three phase 4,57 N.m for LXM05AD10M3X, 200...240 V, three phase 5,63 N.m dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 5,63 N.m dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy 4,57 N.m dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy

	<p>5.63 N.m for LXM05BD17M3X, 200...240 V, three phase  5,63 N.m dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy  4.57 N.m for LXM05CD10M3X, 200...240 V, three phase  5,63 N.m dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy  5.63 N.m for LXM05CD14N4, 380...480 V, three phase</p>
Znamionowa moc wyjściowa	<p>850 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy  850 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy  1000 W for LXM15LD10N4, 400 V, three phase  597 W dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy  600 W dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy  600 W dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy  600 W dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy  600 W dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy  600 W dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy  600 W for LXM05CD17M2, 200...240 V, single phase  1300 W dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy  597 W dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy  600 W dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy  600 W dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy  600 W for LXM05AD17M3X, 200...240 V, three phase  600 W dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy  600 W dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy  600 W for LXM05BD17M3X, 200...240 V, three phase  600 W dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy  600 W dla LXM05CD14N4, 380...480 V, trzy fazy  600 W dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy</p>
Moment znamionowy	<p>1,64 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy  1,64 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy  1,9 N.m dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy  1,9 N.m dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy  1,9 N.m dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy  1,9 N.m dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy  1,9 N.m for LXM05CD10M2, 200...240 V, single phase  1,9 N.m dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy  1,9 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy  1,55 N.m dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy  1,65 N.m dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy  1,9 N.m dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy  1,9 N.m dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy  1,9 N.m dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy  1,9 N.m dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy  1,9 N.m dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy  1,9 N.m for LXM05BD17M3X, 200...240 V, three phase  1,9 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy  1,9 N.m dla LXM05CD14N4, 380...480 V, trzy fazy  1,9 N.m dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy  1,9 N.m dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy</p>
Prędkość znamionowa	<p>5000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy  5000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy  3000 obr./min dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy  3000 obr./min dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy  3000 obr./min dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy  3000 obr./min dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy  3000 obr./min dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy  3000 obr./min dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy  3000 obr./min dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy  3000 obr./min dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy  3000 obr./min dla LXM05CD14N4, 380...480 V, trzy fazy  3000 obr./min dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy  3000 obr./min dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy  3000 obr./min dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy  3000 obr./min dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy  3000 obr./min dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy  3000 obr./min dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy  3000 obr./min dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy  8000 obr./min dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy  3000 obr./min dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy  6000 obr./min dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy</p>
Zgodność produktu	<p>LXM05AD10M2 w 200...240 V jednofazowy  LXM05AD17M2 w 200...240 V jednofazowy  LXM05BD10M2 w 200...240 V jednofazowy  LXM05BD17M2 w 200...240 V jednofazowy  LXM05CD10M2 w 200...240 V jednofazowy  LXM05CD17M2 w 200...240 V jednofazowy</p>

LXM15LD13M3 w 230 V jednofazowy  
 LXM05AD10M3X w 200...240 V trzy fazy  
 LXM05BD10M3X w 200...240 V trzy fazy  
 LXM05CD10M3X w 200...240 V trzy fazy  
 LXM05AD14N4 w 380...480 V trzy fazy  
 LXM05BD14N4 w 380...480 V trzy fazy  
 LXM05CD14N4 w 380...480 V trzy fazy  
 LXM15LD10N4 w 400 V trzy fazy  
 LXM05AD17M3X w 200...240 V trzy fazy  
 LXM05BD17M3X w 200...240 V trzy fazy  
 LXM05CD17M3X w 200...240 V trzy fazy  
 LXM32.D12N4 w 400 V trzy fazy  
 LXM32.D12N4 w 480 V trzy fazy  
 LXM15LD10N4 w 230 V trzy fazy  
 LXM15LD10N4 w 480 V trzy fazy

Koniec wału	Niegwintowany
Stopień ochrony IP	IP50 STANDARD
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punktów/obrót
Hamulec trzymania	Bez
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza obrotowe kątowe

### Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciovowy	2,9 A
Maximum continuous power	1,51 W
Maksymalny prąd Irms	11,8 A dla LXM15LD13M3 11,8 A dla LXM15LD10N4 11,8 A dla LXM05AD10M2 11,8 A dla LXM05AD17M2 11,8 A dla LXM05AD10M3X 11,8 A dla LXM05AD17M3X 11,8 A dla LXM05AD14N4 11,8 A dla LXM05BD10M2 11,8 A dla LXM05BD17M2 11,8 A dla LXM05BD10M3X 11,8 A dla LXM05BD17M3X 11,8 A dla LXM05BD14N4 11,8 A dla LXM05CD10M2 11,8 A dla LXM05CD17M2 11,8 A dla LXM05CD10M3X 11,8 A dla LXM05CD17M3X 11,8 A dla LXM05CD14N4 11,8 A dla LXM32.D12N4
Maks. prąd ciągły	11,8 A
Częstotliwość przełączania	8 kHz
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	11 mm
Długość wału	23 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	70 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	2
Stała momentu	0,77 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	48 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	6
Inercja wirnika	0,41 kg.cm <sup>2</sup>
Rezystancja stojana	4,2 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	19 mH w 20 °C

Elektryczna stała czasowa stojana	4,52 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	390 N w 6000 obr/min 410 N w 5000 obr/min 450 N w 4000 obr/min 490 N w 3000 obr/min 560 N w 2000 obr/min 710 N w 1000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	187 mm
Średnica kołnierza centrującego	60 mm
Głębokość kołnierza centrującego	2,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	5,5 mm
Średnica otworów montażowych	82 mm
Masa produktu	2,89 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) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</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.

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------