



Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BSH
Maksymalna prędkość mechaniczna	6000 obr/min
Ciągły moment	8 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 8 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy 7,8 N.m dla LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofazowy 7,8 N.m dla LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofazowy 7,8 N.m dla LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofazowy 7,8 N.m dla LXM05BD34N4, 380...480 V, trzy fazy 7,8 N.m dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 7,8 N.m dla LXM05CD34N4, 380...480 V, trzy fazy 7,8 N.m dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 6,7 N.m dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 6,7 N.m dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 6,7 N.m dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 6,7 N.m dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 7,8 N.m dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy 7,8 N.m dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 7,8 N.m dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 7,8 N.m dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 7,8 N.m dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 7,8 N.m dla LXM05AD34N4, 380...480 V, trzy fazy 7,8 N.m dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	28,3 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 28,3 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy 19,69 N.m dla LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofazowy 19,69 N.m dla LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofazowy 19,69 N.m dla LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofazowy 15,5 N.m dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 12,5 N.m dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 12,5 N.m dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 12,5 N.m dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 19,69 N.m dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy 19,69 N.m dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 19,69 N.m dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 23,17 N.m dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 23,17 N.m dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 23,01 N.m dla LXM05AD34N4, 380...480 V, trzy fazy

	23,17 N.m dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 23,01 N.m dla LXM05BD34N4, 380...480 V, trzy fazy 23,17 N.m dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 23,01 N.m dla LXM05CD34N4, 380...480 V, trzy fazy 23,17 N.m dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	2000 W dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 2600 W dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy 1100 W dla LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofazowy 1100 W dla LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofazowy 1100 W dla LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofazowy 1100 W dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 1100 W dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 1100 W dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 1300 W dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy 1700 W dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 1700 W dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 1800 W dla LXM05AD34N4, 380...480 V, trzy fazy 1800 W dla LXM05BD34N4, 380...480 V, trzy fazy 1800 W dla LXM05CD34N4, 380...480 V, trzy fazy 2000 W dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 2000 W dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 2200 W dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 2200 W dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 2200 W dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 2300 W dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	6,3 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 6,3 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy 3,7 N.m dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 6,73 N.m dla LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofazowy 6,73 N.m dla LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofazowy 6,73 N.m dla LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofazowy 4,6 N.m dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 4,6 N.m dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 4,7 N.m dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 5 N.m dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 5 N.m dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 5,7 N.m dla LXM05AD34N4, 380...480 V, trzy fazy 5,7 N.m dla LXM05BD34N4, 380...480 V, trzy fazy 5,7 N.m dla LXM05CD34N4, 380...480 V, trzy fazy 6 N.m dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 6 N.m dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 6,3 N.m dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy 6,73 N.m dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 6,73 N.m dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 6,73 N.m dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy 4500 obr./min dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 6000 obr./min dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofazowy 1500 obr./min dla LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofazowy 1500 obr./min dla LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofazowy 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 2000 obr./min dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy 2500 obr./min dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 2500 obr./min dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05AD34N4, 380...480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05BD34N4, 380...480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05CD34N4, 380...480 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 4500 obr./min dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 4500 obr./min dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM05AD28M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05BD28M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05CD28M2 w 200...240 V jednofazowy LXM15LD21M3 w 230 V trzy fazy LXM05AD42M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05BD42M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05CD42M3X w 200...240 V trzy fazy LXM15LD17N4 w 230 V trzy fazy LXM15LD17N4 w 400 V trzy fazy

LXM15LD17N4 w 480 V trzy fazy
 LXM15LD28M3 w 230 V trzy fazy
 LXM05AD34N4 w 380...480 V trzy fazy
 LXM05BD34N4 w 380...480 V trzy fazy
 LXM05CD34N4 w 380...480 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
 LXM32.D30N4 w 400 V trzy fazy
 LXM32.D30N4 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 zwarciaowy	6,6 A
Maximum continuous power	3,14 W
Maksymalny prąd Irms	28,3 A dla LXM15LD21M3 28,3 A dla LXM15LD28M3 28,3 A dla LXM15LD17N4 28,3 A dla LXM15MD28N4 28,3 A dla LXM15MD40N4 28,3 A dla LXM05AD28M2 28,3 A dla LXM05AD42M3X 28,3 A dla LXM05AD34N4 28,3 A dla LXM05BD28M2 28,3 A dla LXM05BD42M3X 28,3 A dla LXM05BD34N4 28,3 A dla LXM05CD28M2 28,3 A dla LXM05CD42M3X 28,3 A dla LXM05CD34N4 28,3 A dla LXM32.D30N4
Maks. prąd ciągły	28,3 A
Częstotliwość przełączania	8 kHz
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	19 mm
Długość wału	40 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	100 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	3
Stała momentu	1,22 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	77 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	8
Inercja wirnika	3,22 kg.cm ²
Rezystancja stojana	1,43 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	8,8 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	6,15 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	1050 N w 1000 obr/min 660 N w 4000 obr/min 730 N w 3000 obr/min 830 N w 2000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr

Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	240,5 mm
Średnica kołnierza centrującego	95 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	9 mm
Średnica otworów montażowych	115 mm
Masa produktu	7,4 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
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
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 miesięcy
-----------	-------------