



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 9,31 N.m dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM15MD28M3, 230 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM05AD34N4, 380...480 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM05BD34N4, 380...480 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM05CD34N4, 380...480 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 9,31 N.m dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	37,9 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 37,9 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy 25,7 N.m dla LXM15MD28M3, 230 V, trzy fazy 25,7 N.m dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy 25,7 N.m dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 25,7 N.m dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 33,83 N.m dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy 33,83 N.m dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 33,83 N.m dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 23,47 N.m dla LXM05AD34N4, 380...480 V, trzy fazy 35,7 N.m dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 35,7 N.m dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 23,47 N.m dla LXM05BD34N4, 380...480 V, trzy fazy 35,7 N.m dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 35,7 N.m dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 23,47 N.m dla LXM05CD34N4, 380...480 V, trzy fazy 35,7 N.m dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 35,7 N.m dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy

Znamionowa moc wyjściowa	2600 W dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy 2100 W dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 1300 W dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 1300 W dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 1300 W dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 1300 W dla LXM15MD28M3, 230 V, trzy fazy 1300 W dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy 1300 W dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy 2200 W dla LXM05AD34N4, 380...480 V, trzy fazy 2200 W dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 2200 W dla LXM05BD34N4, 380...480 V, trzy fazy 2200 W dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 2200 W dla LXM05CD34N4, 380...480 V, trzy fazy 2200 W dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy 2200 W dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 2300 W dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 2400 W dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 2700 W dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	8,3 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 8,3 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy 6,5 N.m dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 6,69 N.m dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 7 N.m dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 7,1 N.m dla LXM05AD34N4, 380...480 V, trzy fazy 7,1 N.m dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 7,1 N.m dla LXM05BD34N4, 380...480 V, trzy fazy 7,1 N.m dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 7,1 N.m dla LXM05CD34N4, 380...480 V, trzy fazy 7,1 N.m dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy 7,17 N.m dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 8,18 N.m dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy 8,22 N.m dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 8,22 N.m dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 8,22 N.m dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 8,22 N.m dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy 8,22 N.m dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	2500 obr./min dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy 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 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 1500 obr./min dla LXM15MD28M3, 230 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 3500 obr./min dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM15MD28N4, 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 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 LXM05AD57N4 w 380...480 V trzy fazy LXM05BD57N4 w 380...480 V trzy fazy LXM05CD57N4 w 380...480 V trzy fazy LXM15MD28M3 w 230 V trzy fazy LXM15MD28N4 w 230 V trzy fazy LXM15MD40N4 w 230 V trzy fazy
Koniec wału	Niegwintowany

Stopień ochrony IP	IP50 STANDARD
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punkty/obrót x 4096 obrotów
Hamulec trzymania	Bez
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza obrotowe kątowe

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciaowy	6,2 A
Maximum continuous power	3,64 W
Maksymalny prąd Irms	34,8 A dla LXM15LD28M3 34,8 A dla LXM15MD28N4 34,8 A dla LXM15MD40N4 32,3 A dla LXM05AD42M3X 32,3 A dla LXM05AD34N4 32,3 A dla LXM05AD57N4 32,3 A dla LXM05BD42M3X 32,3 A dla LXM05BD34N4 32,3 A dla LXM05BD57N4 32,3 A dla LXM05CD42M3X 32,3 A dla LXM05CD34N4 32,3 A dla LXM05CD57N4 30 A dla LXM32.D30N4
Maks. prąd ciągły	32,3 A
Częstotliwość przełączania	8 kHz
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	24 mm
Długość wału	50 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wieloobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	100 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	4
Stała momentu	1,62 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	103 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	8
Inercja wirnika	4,22 kg.cm ²
Rezystancja stojana	1,81 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	11,8 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	6,52 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	1070 N w 1000 obr/min 740 N w 3000 obr/min 850 N w 2000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	276,5 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	9,5 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 months
-----------	-----------