



Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BSH
Maksymalna prędkość mechaniczna	6000 obr/min
Ciągły moment	3,39 N.m dla LXM15LD21M3, 230 V, jednofazowy 2,7 N.m dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy 3,39 N.m dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 3,39 N.m dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy 3,39 N.m dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 3,39 N.m dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 3,39 N.m dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 3,39 N.m dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 3,4 N.m dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 3,4 N.m dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 3,4 N.m dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 3,4 N.m dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 3,4 N.m dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 3,4 N.m dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy 3,3 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 3,3 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	7,08 N.m dla LXM15LD21M3, 230 V, jednofazowy 6,19 N.m dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy 6,19 N.m dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 6,19 N.m dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy 7,08 N.m dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 7,08 N.m dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 7,08 N.m dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 7,08 N.m dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 7,1 N.m dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 7,1 N.m dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 7,1 N.m dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 7,1 N.m dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 7,1 N.m dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 7,1 N.m dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy 9,6 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 9,6 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	1300 W dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 1500 W dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy 950 W dla LXM15LD21M3, 230 V, jednofazowy 1300 W dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy

	1500 W dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 500 W dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 500 W dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 500 W dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 850 W dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy 900 W dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 900 W dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 900 W dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy 950 W dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 950 W dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 1100 W dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 1100 W dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	3 N.m dla LXM15LD21M3, 230 V, jednofazowy 2,5 N.m dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy 2,5 N.m dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 2,7 N.m dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy 2,7 N.m dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 2,7 N.m dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 2,92 N.m dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 2,92 N.m dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 2,92 N.m dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy 3 N.m dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 3 N.m dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 3,16 N.m dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 3,16 N.m dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 3,16 N.m dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,7 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 2,7 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15LD21M3, 230 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 4500 obr./min dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 4500 obr./min dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 6000 obr./min dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy 6000 obr./min dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM15LD21M3 w 230 V jednofazowy 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 LXM15LD10N4 w 230 V trzy fazy LXM15LD10N4 w 480 V trzy fazy LXM15LD21M3 w 230 V trzy fazy LXM15LD17N4 w 230 V trzy fazy LXM05AD22N4 w 380...480 V trzy fazy LXM05BD22N4 w 380...480 V trzy fazy LXM05CD22N4 w 380...480 V trzy fazy LXM15LD17N4 w 400 V trzy fazy LXM15LD17N4 w 480 V trzy fazy LXM32.D18N4 w 400 V trzy fazy LXM32.D18N4 w 480 V trzy fazy
Koniec wału	Niegwintowany
Stopień ochrony IP	IP50 STANDARD
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punktów/obrot
Hamulec trzymania	Bez
Podstawa montażowa	Kołnier 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	3,5 A
Maximum continuous power	1,6 W
Maksymalny prąd Irms	12 A dla LXM15LD21M3 12 A dla LXM15LD10N4 12 A dla LXM15LD17N4 12 A dla LXM05AD17M3X 12 A dla LXM05AD22N4 12 A dla LXM05BD17M3X 12 A dla LXM05BD22N4 12 A dla LXM05CD17M3X 12 A dla LXM05CD22N4 12 A dla LXM32.D18N4
Maks. prąd ciągły	12 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	1
Stała momentu	0,89 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	60 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	8
Inercja wirnika	1,4 kg.cm ²
Rezystancja stojana	3,8 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	17,6 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	4,63 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	530 N w 5000 obr/min 570 N w 4000 obr/min 630 N w 3000 obr/min 720 N w 2000 obr/min 900 N w 1000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	168,5 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	4,2 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
-----------	-------------