



Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BSH
Maksymalna prędkość mechaniczna	9000 obr/min
Ciągły moment	1,2 N.m dla LXM32.U90M2 w 3 A, 230 V, jednofazowy 1,3 N.m dla LXM05AD17F1, 110...120 V, jednofazowy 1,3 N.m dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy 1,3 N.m dla LXM05BD17F1, 110...120 V, jednofazowy 1,3 N.m dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy 1,3 N.m dla LXM05CD17F1, 110...120 V, jednofazowy 1,3 N.m dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy 1,2 N.m dla LXM32.D18M2 w 6 A, 115 V, jednofazowy 1,3 N.m dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,3 N.m dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,3 N.m dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	3 N.m dla LXM32.U90M2 w 3 A, 230 V, jednofazowy 3,31 N.m dla LXM05AD17F1, 110...120 V, jednofazowy 3,31 N.m dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy 3,31 N.m dla LXM05BD17F1, 110...120 V, jednofazowy 3,31 N.m dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy 3,31 N.m dla LXM05CD17F1, 110...120 V, jednofazowy 3,31 N.m dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy 3,3 N.m dla LXM32.D18M2 w 6 A, 115 V, jednofazowy 3,31 N.m dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 3,31 N.m dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 3,31 N.m dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	550 W dla LXM32.U90M2 w 3 A, 230 V, jednofazowy 350 W dla LXM05AD17F1, 110...120 V, jednofazowy 350 W dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy 350 W dla LXM05BD17F1, 110...120 V, jednofazowy 350 W dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy 350 W dla LXM05CD17F1, 110...120 V, jednofazowy 350 W dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy 350 W dla LXM32.D18M2 w 6 A, 115 V, jednofazowy 350 W dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 350 W for LXM05BD17M3X, 200...240 V, three phase 350 W dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy
Moment znamionowy	0,84 N.m dla LXM32.U90M2 w 3 A, 230 V, jednofazowy 1,1 N.m dla LXM05AD17F1, 110...120 V, jednofazowy 1,1 N.m dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy

	1,1 N.m dla LXM05BD17F1, 110...120 V, jednofazowy 1,1 N.m dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy 1,1 N.m dla LXM05CD17F1, 110...120 V, jednofazowy 1,1 N.m dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy 1,14 N.m dla LXM32.D18M2 w 6 A, 115 V, jednofazowy 1,1 N.m dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,1 N.m dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,1 N.m dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	6000 obr./min dla LXM32.U90M2 w 3 A, 230 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM05AD17F1, 110...120 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM05BD17F1, 110...120 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM05CD17F1, 110...120 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 LXM32.D18M2 w 6 A, 115 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
Zgodność produktu	LXM05AD17F1 w 110...120 V jednofazowy LXM05AD17M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05BD17F1 w 110...120 V jednofazowy LXM05BD17M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05CD17F1 w 110...120 V jednofazowy LXM05CD17M2 w 200...240 V jednofazowy LXM32.U90M2 w 230 V jednofazowy LXM32.D18M2 w 115 V jednofazowy LXM05AD17M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05BD17M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05CD17M3X w 200...240 V trzy fazy
Koniec wału	Niegwintowany
Stopień ochrony IP	IP50 STANDARD
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punkty/obrót x 4096 obrotów
Hamulec trzymania	Z
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza obrotowe kątowe

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 32 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciaowy	3,1 A
Maximum continuous power	0,97 W
Maksymalny prąd Irms	11,9 A dla LXM05AD17F1 11,9 A dla LXM05AD17M2 11,9 A dla LXM05AD17M3X 11,9 A dla LXM05BD17F1 11,9 A dla LXM05BD17M2 11,9 A dla LXM05BD17M3X 11,9 A dla LXM05CD17F1 11,9 A dla LXM05CD17M2 11,9 A dla LXM05CD17M3X 10 A dla LXM32.D18M2 9 A dla LXM32.U90M2
Maks. prąd ciągły	11,9 A
Częstotliwość przełączania	8 kHz
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	9 mm
Długość wału	20 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wieloobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Moment hamujący	0,8 N.m hamulec trzymania
Rozmiar kołnierza silnika	55 mm

Liczba warstw uzwojeń silnika	3
Stała momentu	0,39 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	22 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	6
Inercja wirnika	0,1553 kg.cm ²
Rezystancja stojana	3,1 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	7,4 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	2,39 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	190 N w 8000 obr/min 200 N w 7000 obr/min 210 N w 6000 obr/min 230 N w 5000 obr/min 240 N w 4000 obr/min 270 N w 3000 obr/min 310 N w 2000 obr/min 390 N w 1000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Moc hamowania	10 W
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	203 mm
Średnica kołnierza centrującego	40 mm
Głębokość kołnierza centrującego	2 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	5,5 mm
Średnica otworów montażowych	63 mm
Masa produktu	1,9 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
-----------	-----------