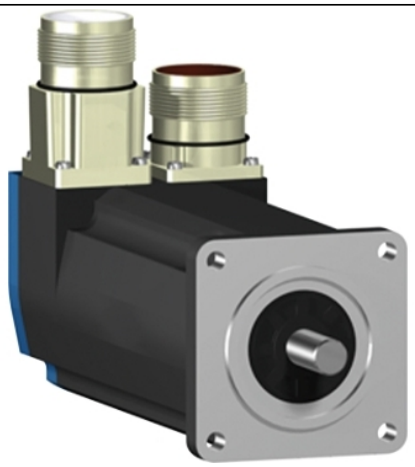
Karta danych technicznych produktu
Parametry

BSH0553P11A1A
Silnik BSH 55MM 1,3NM Klin IP40



Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BSH
Maksymalna prędkość mechaniczna	9000 obr/min
Ciągły moment	1,05 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 1,05 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 1,3 N.M dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1,3 N.M dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1,3 N.M dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1,3 N.M dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,3 N.M dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,3 N.M dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,3 N.M dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 1,3 N.M dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy 1,3 N.M dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 1,3 N.M dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy 1,3 N.M dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy 1,3 N.m dla LXM05CD14N4, 380...480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	3,5 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 3,5 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 2,7 N.M dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 3,18 N.M dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 3,18 N.M dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 3,18 N.M dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 2,7 N.M dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy 3,87 N.M dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 3,18 N.M dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 3,87 N.M dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy 3,18 N.M dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 3,87 N.M dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy 3,18 N.M dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 3,87 N.m dla LXM05CD14N4, 380...480 V, trzy fazy

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Znamionowa moc wyjściowa	400 W dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 400 W for LXM32.U60N4 at 1.5 A, 480 V, three phase 340 W dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy 340 W dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 350 W dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 350 W dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 350 W dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 350 W dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 350 W dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy 350 W dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 350 W dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy 350 W dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 350 W dla LXM05CD14N4, 380...480 V, trzy fazy 670 W dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy
Moment znamionowy	0,65 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 0,65 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 1,08 N.M dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 1,1 N.M dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1,1 N.M dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1,1 N.M dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 0,8 N.M dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 1,08 N.M dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy 1,1 N.M dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,1 N.M dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy 1,1 N.M dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,1 N.M dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy 1,1 N.M dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,1 N.m dla LXM05CD14N4, 380...480 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	6000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 6000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 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 LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy 8000 obr./min dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM05AD10M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05BD10M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05CD10M2 w 200...240 V jednofazowy LXM15LD13M3 w 230 V jednofazowy LXM32.U60N4 w 400 V trzy fazy LXM32.U60N4 w 480 V trzy fazy LXM05AD10M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05BD10M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05CD10M3X w 200...240 V trzy fazy LXM15LD13M3 w 230 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
Koniec wału	Kluczowany

Stopień ochrony IP	IP50 STANDARD
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punktów/obrót
Hamulec trzymania	Bez
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza proste

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 15 Lexium 32 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciowy	1,7 A
Maximum continuous power	0,97 W
Maksymalny prąd Irms	8,7 A dla LXM15LD13M3 8,7 A dla LXM15LD10N4 6,5 A dla LXM05AD10M2 6,5 A dla LXM05AD10M3X 6,5 A dla LXM05AD14N4 6,5 A dla LXM05BD10M2 6,5 A dla LXM05BD10M3X 6,5 A dla LXM05BD14N4 6,5 A dla LXM05CD10M2 6,5 A dla LXM05CD10M3X 6,5 A dla LXM05CD14N4 6 A dla LXM32.U60N4
Maks. prąd ciągły	6,5 A
Częstotliwość przełączania	8 kHz
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	9 mm
Długość wału	20 mm
Szerokośc klucza	12 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	55 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	3
Stała momentu	0,7 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	41 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	6
Inercja wirnika	0,134 kg.cm²
Rezystancja stojana	10,4 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	25 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	2,4 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
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	176,5 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	1,76 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
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