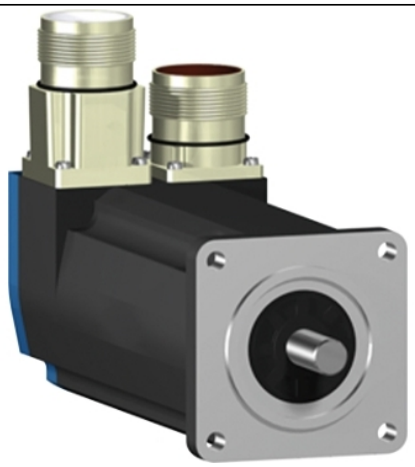
Karta danych technicznych produktu
Parametry

BSH0552M01A1A
Silnik BSH 55MM 55MM IP40



Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BSH
Maksymalna prędkość mechaniczna	8000 obr/min
Ciągły moment	0,9 N.M dla LXM05CU70M2, 200...240 V, jednofazowy 0,9 N.M dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 0,9 N.M dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 0,9 N.M dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 0,9 N.M dla LXM15LU60N4, 480 V, trzy fazy 0,9 N.M dla LXM15LU60N4, 400 V, trzy fazy 0,9 N.M dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 0,9 N.M dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 0,9 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	2,3 N.M dla LXM05CU70M2, 200...240 V, jednofazowy 2,3 N.M dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 2,3 N.M dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 2,3 N.M dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 2,25 N.M dla LXM15LU60N4, 480 V, trzy fazy 2,25 N.M dla LXM15LU60N4, 400 V, trzy fazy 2,3 N.M dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,3 N.M dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,3 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	130 W dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 130 W dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 130 W dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 130 W dla LXM05CU70M2, 200...240 V, jednofazowy 130 W dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 130 W dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 130 W dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 320 W dla LXM15LU60N4, 400 V, trzy fazy 400 W dla LXM15LU60N4, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	0,85 N.M dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 0,85 N.M dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 0,85 N.M dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 0,85 N.M dla LXM05CU70M2, 200...240 V, jednofazowy 0,77 N.M dla LXM15LU60N4, 400 V, trzy fazy 0,77 N.M dla LXM15LU60N4, 480 V, trzy fazy 0,85 N.M dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 0,85 N.M dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 0,85 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 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.

Prędkość znamionowa	1500 obr./min dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1500 obr./min dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1500 obr./min dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1500 obr./min dla LXM05CU70M2, 200...240 V, jednofazowy 1500 obr./min dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM15LU60N4, 400 V, trzy fazy 5000 obr./min dla LXM15LU60N4, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM05AD10M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05BD10M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05CD10M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05CU70M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05AD10M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05BD10M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05CD10M3X w 200...240 V trzy fazy LXM15LU60N4 w 400 V trzy fazy LXM15LU60N4 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 międynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza proste

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciowy	0,6 A
Maximum continuous power	0,67 W
Maksymalny prąd Irms	2,4 A dla LXM15LU60N4 2,6 A dla LXM05CU70M2 2,6 A dla LXM05AD10M2 2,6 A dla LXM05AD10M3X 2,6 A dla LXM05BD10M2 2,6 A dla LXM05BD10M3X 2,6 A dla LXM05CD10M2 2,6 A dla LXM05CD10M3X
Maks. prąd ciągły	2,6 A
Częstotliwość przełączania	4 kHz
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	9 mm
Długość wału	20 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	55 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	2
Stała momentu	1,125 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	74 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	6
Inercja wirnika	0,14 kg.cm²
Rezystancja stojana	60,2 Om w 20 °C 62 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	122 MH w 20 °C 76,8 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	1,24 Ms w 20 °C 2,03 ms w 20 °C

Maksymalna siła promieniowa Fr	190 N w 7000 obr/min 190 N w 8000 obr/min 200 N w 6000 obr/min 220 N w 5000 obr/min 230 N w 4000 obr/min 260 N w 3000 obr/min 290 N w 2000 obr/min 370 N w 1000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	154,4 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	1,5 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy