Karta danych technicznych produktu
Parametry

BSH1003M31A2A
Silnik BSH 100MM 7.8Nm



Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BSH
Maksymalna prędkość mechaniczna	6000 obr/min
Ciągły moment	7,76 N.M dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 7,76 N.M dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 7,76 N.M dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 7,76 N.M dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 7,8 N.M dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 7,8 N.M dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 7,8 N.m dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	15,19 N.M dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 22,95 N.M dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 22,95 N.M dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 22,95 N.M dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 23,17 N.M dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 23,17 N.M dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 23,17 N.m dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	1400 W dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 750 W dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 1300 W dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 1100 W dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 1100 W dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 1100 W dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy 1400 W dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy
Moment znamionowy	6,36 N.M dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 6,5 N.M dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 6,5 N.M dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 6,73 N.M dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 6,73 N.M dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 6,73 N.M dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy 7 N.m dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	1000 obr./min dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy 2000 obr./min dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 2000 obr./min dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 2000 obr./min dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM15LD10N4 w 400 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
Koniec wału	Kluczowany
Stopień ochrony IP	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punktów/obrót

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.

Hamulec trzymania	Bez
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza obrotowe kątowe

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciowy	3,4 A
Maximum continuous power	3,14 W
Maksymalny prąd Irms	15,6 A dla LXM15LD10N4 15,6 A dla LXM15LD17N4 14,7 A dla LXM05AD22N4 14,7 A dla LXM05BD22N4 14,7 A dla LXM05CD22N4
Maks. prąd ciągły	14,7 A
Częstotliwość przełączania	4 kHz
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	19 mm
Długość wału	40 mm
Szerokośc klucza	30 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	100 mm
Stała momentu	2,22 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	1,44 V/Kobr/Min w 120 °C 148 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	8
Inercja wirnika	3,22 kg.cm²
Rezystancja stojana	5,3 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	32,5 MH w 20 °C 33,7 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	6,13 Ms w 20 °C 6,36 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	1050 N w 1000 obr/min 660 N w 4000 obr/min 730 N w 3000 obr/min 830 N w 2000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	240,5 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	7,4 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