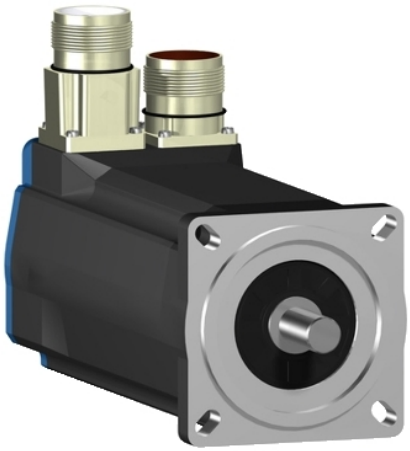
Karta danych technicznych produktu BSH0703P22A2A

Parametry



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.

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BSH
Maksymalna prędkość mechaniczna	8000 obr/min
Ciągły moment	2,83 N.M dla LXM15LD21M3, 230 V, jednofazowy 1,1 N.M dla LXM15LU60N4, 480 V, trzy fazy 1,1 N.M dla LXM15LU60N4, 400 V, trzy fazy 1,5 N.M dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy 2,23 N.M dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy 2,4 N.M dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy 2,4 N.M dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 2,4 N.M dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy 2,83 N.M dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 2,83 N.M dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 2,83 N.M dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 2,83 N.M dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 2,8 N.M dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy 2,8 N.M dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,8 N.M dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 2,8 N.M dla LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofazowy 2,8 N.M dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy 2,8 N.M dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,8 N.M dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 2,8 N.M dla LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofazowy 2,8 N.M dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy 2,8 N.M dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,8 N.M dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy 2,8 N.M dla LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofazowy 3,1 N.M dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 3,1 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	5,99 N.M dla LXM15LD21M3, 230 V, jednofazowy 7,16 N.M dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy 10,3 N.M dla LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofazowy 7,16 N.M dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy 10,3 N.M dla LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofazowy 7,16 N.M dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy 10,3 N.M dla LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofazowy 3,3 N.M dla LXM15LU60N4, 480 V, trzy fazy 3,3 N.M dla LXM15LU60N4, 400 V, trzy fazy 3,3 N.M dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy 6 N.M dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy 5,3 N.M dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy 5,3 N.M dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 5,3 N.M dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy 7,71 N.M dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 7,71 N.M dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 7,71 N.M dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 9,28 N.M dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 7,16 N.M dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 8,75 N.M dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 7,16 N.M dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 8,75 N.M dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 7,16 N.M dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 8,75 N.M dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy 11,3 N.M dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 11,3 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy

Znamionowa moc wyjściowa	750 W dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy 750 W dla LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofazowy 750 W dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy 750 W dla LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofazowy 750 W dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy 750 W dla LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofazowy 750 W dla LXM15LD21M3, 230 V, jednofazowy 1250 W dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 1300 W dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 1400 W dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 1500 W dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy 350 W dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy 700 W dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy 700 W dla LXM15LU60N4, 400 V, trzy fazy 750 W dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 750 W dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 750 W dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 750 W dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 750 W dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 750 W dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy 750 W dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy 750 W dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 750 W dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 950 W dla LXM15LU60N4, 480 V, trzy fazy 1300 W dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 1300 W dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	2,4 N.M dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy 2,4 N.M dla LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofazowy 2,4 N.M dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy 2,4 N.M dla LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofazowy 2,4 N.M dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy 2,4 N.M dla LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofazowy 2,4 N.M dla LXM15LD21M3, 230 V, jednofazowy 1,12 N.M dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy 1,12 N.M dla LXM15LU60N4, 400 V, trzy fazy 1,12 N.M dla LXM15LU60N4, 480 V, trzy fazy 1,8 N.M dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy 1,96 N.M dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 2 N.M dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 2 N.M dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 2,23 N.M dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy 2,4 N.M dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,4 N.M dla LXM05AD22N4, 380...480 V, trzy fazy 2,4 N.M dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,4 N.M dla LXM05BD22N4, 380...480 V, trzy fazy 2,4 N.M dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,4 N.M dla LXM05CD22N4, 380...480 V, trzy fazy 2,4 N.M dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy 2,4 N.M dla LXM15LD17N4, 230 V, trzy fazy 2,4 N.M dla LXM15LD21M3, 230 V, trzy fazy 2,44 N.M dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 2,44 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy

Prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy 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 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 3000 obr./min dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy 8000 obr./min dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy 8000 obr./min dla LXM15LU60N4, 480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy 6000 obr./min dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofazowy 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 6000 obr./min dla LXM15LD17N4, 400 V, trzy fazy 6000 obr./min dla LXM15LU60N4, 400 V, trzy fazy 7000 obr./min dla LXM15LD17N4, 480 V, trzy fazy 5000 obr./min dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 5000 obr./min dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM05AD17M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05AD28M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05BD17M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05BD28M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05CD17M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05CD28M2 w 200...240 V jednofazowy LXM15LD21M3 w 230 V jednofazowy LXM15LU60N4 w 230 V trzy fazy LXM15LD13M3 w 230 V trzy fazy LXM15LU60N4 w 400 V trzy fazy LXM15LU60N4 w 480 V trzy fazy 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	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punkyór/obrót x 4096 obrotów
Hamulec trzymania	Bez
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza obrotowe kątowe

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciowy	4,1 A
Moc ciągła	1,7 W
Maksymalny prąd Irms	15,2 A dla LXM15LD13M3 15,2 A dla LXM15LD21M3 15,2 A dla LXM15LD17N4 15,2 A dla LXM15LU60N4 15,2 A dla LXM15LD10N4 17 A dla LXM05AD17M2 17 A dla LXM05AD28M2 17 A dla LXM05AD17M3X 17 A dla LXM05AD22N4 17 A dla LXM05BD17M2 17 A dla LXM05BD28M2 17 A dla LXM05BD17M3X 17 A dla LXM05BD22N4 17 A dla LXM05CD17M2 17 A dla LXM05CD28M2 17 A dla LXM05CD17M3X 17 A dla LXM05CD22N4 17 A dla LXM32.D18N4
Maks. prąd ciągły	17 A
Częstotliwość przełączania	8 kHz
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	14 mm
Długość wału	30 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wieloobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	70 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	3
Stała momentu	0,78 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	49 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	6
Inercja wirnika	0,58 kg.cm²
Rezystancja stojana	2,7 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	13 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	4,82 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	400 N w 6000 obr/min 430 N w 5000 obr/min 460 N w 4000 obr/min 510 N w 3000 obr/min 580 N w 2000 obr/min 730 N w 1000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	220 mm
Średnica kołnierza centrującego	60 mm
Głębokość kołnierza centrującego	2,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	5,5 mm
Średnica otworów montażowych	82 mm
Masa produktu	3,62 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.