

Karta danych technicznych produktu

Parametry

BMH1402P36F1A

Lexium 32 & Motors, serwośilnik BMH, 18.5 Nm, 4000 obr/min, wał wpustowy, z hamulcem trzymającym, IP65/IP67



Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BMH
Maksymalna prędkość mechaniczna	4000 obr/min
Ciągły moment	18,5 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 18,5 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	50,3 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 50,3 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	3500 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 3500 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	12,2 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 12,2 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM32.D72N4 w 400...480 V trzy fazy
Koniec wału	Z wpustem
Stopień ochrony IP	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	32 768 punktów/obrót
Hamulec trzymania	Z
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza proste

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 32
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciovowy	16,83 A
Moc ciągła	4,44 W
Maksymalny prąd Irms	57,4 A dla LXM32.D72N4
Maks. prąd ciągły	57,4 A
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	24 mm
Długość wału	50 mm
Szerokość klucza	40 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
Moment hamujący	18 N.m hamulec trzymania
Rozmiar kołnierza silnika	140 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	2
Stała momentu	1,1 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	70,7 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	33,5 kg.cm ²




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.

Rezystancja stojana	0,23 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	3 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	13 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	2240 N w 1000 obr/min 1780 N w 2000 obr/min 1550 N w 3000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Moc hamowania	18 W
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	227 mm
Średnica kołnierza centrującego	130 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	11 mm
Średnica otworów montażowych	165 mm
Masa produktu	14,3 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	26,0 cm
Szerokość opakowania 1	20,0 cm
Długość opakowania 1	60,0 cm
Waga opakowania 1	14,6 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)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
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.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------