

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik
BMH, 24 Nm, 4000 obr/min,
wał wpustowy, z hamulcem
trzymającym, IP54

BMH1403P12F2A

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BMH
Maksymalna prędkość mechaniczna	4000 obr/min
Ciągły moment	24 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 24 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	71,8 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 71,8 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	4700 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 4700 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	13,92 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 13,92 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	IP54 STANDARD
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punkty/obrót x 4096 obrotów
Hamulec trzymania	Z
Podstawa montażowa	Kolnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza obrotowe kątowe

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 32
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciov	18 A
Moc ciągła	4,8 W
Maksymalny prąd Irms	62,3 A dla LXM32.D72N4
Maks. prąd ciągły	62,3 A
Drugi wał	Bez drugiego końca wału

Średnica wału	24 mm
Długość wału	50 mm
Szerokość klucza	40 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Moment hamujący	23 N.m hamulec trzymania
Rozmiar kołnierza silnika	140 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	3
Stała momentu	1,34 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	85,9 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	50,27 kg.cm²
Rezystancja stojana	0,22 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	3 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	13,6 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	2420 N w 1000 obr/min 1920 N w 2000 obr/min 1680 N w 3000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Moc hamowania	19 W
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	267 mm
Średnica kołnierza centrującego	130 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	11 mm 165 mm
Masa produktu	18,5 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	18,83 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

Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki