

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik
BMH, 34.4 Nm, 3800 obr/min, gładki
wał, bez hamulca trzymającego,
IP54

BMH2051P07A2A

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BMH
Maksymalna prędkość mechaniczna	3800 obr/min
Ciągły moment	34,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 34,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	103,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 103,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	5400 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 5400 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	25,8 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 25,8 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	2000 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 2000 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM32.D72N4 w 400...480 V trzy fazy
Koniec wału	Wał gładki
Stopień ochrony IP	IP54 STANDARD
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	32 768 punktów/obrót x 4096 obrotów
Hamulec trzymania	Bez
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	21,5 A
Moc ciągła	6,8 W
Maksymalny prąd Irms	72 A dla LXM32.D72N4
Maks. prąd ciągły	78,1 A
Drugi wał	Bez drugiego końca wału

Średnica wału	38 mm
Długość wału	80 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	205 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	1
Stała powrotna siła elektromotoryczna	104 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	71,4 kg.cm²
Rezystancja stojana	0,3 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	5,9 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	19,7 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	3730 N w 1000 obr/min 2960 N w 2000 obr/min 2580 N w 3000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	321 mm
Średnica kołnierza centrującego	180 mm
Głębokość kołnierza centrującego	4 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	14 mm 215 mm
Masa produktu	33 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	36,0 cm
Szerokość opakowania 1	31,0 cm
Długość opakowania 1	58,0 cm
Waga opakowania 1	39,0 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