

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik
BMH, 34.4 Nm, 3800 obr/min,
wał wpustowy, z hamulcem
trzymającym, IP65/IP67

BMH2051P37F1A

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	Z wpustem
Stopień ochrony IP	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	32 768 punktów/obrot x 4096 obrotów
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	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
Szerokość klucza	70 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Moment hamujący	80 N.m hamulec trzymania
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	87,4 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
Moc hamowania	40 W
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	370,5 mm
Średnica kołnierza centrującego	180 mm
Głębokość kołnierza centrującego	4 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	14 mm 215 mm
Masa produktu	37,9 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	43,0 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