

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



servo motor BHM, Lexium 32,
100Nm, 3000rpm, untapped shaft,
without brake, IP20/IP65

BMH1904P31A2B

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BMH
Maksymalna prędkość mechaniczna	3000 obr/min
Ciągły moment	100 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 100 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	230 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 230 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	16000 W dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 16000 W dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	76,4 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 76,4 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	2000 obr./min dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 2000 obr./min dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Koniec wału	Wał gładki
Stopień ochrony IP	IP65 STANDARD IP20 z modulem wentylatora
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punkty/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 zwarciovyy	40 A
Maksymalny prąd Irms	100 A dla LXM32MC10N4 100 A
Maks. prąd ciągły	100 A
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	38 mm
Długość wału	80 mm

Szerokość klucza	10 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	190 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	4
Stała momentu	2,5 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	168 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	276,7 kg.cm²
Rezystancja stojana	0,16 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	4,74 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	29,6 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	3800 N w 1000 obr/min 3700 N w 2000 obr/min 3600 N w 3000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Wentylator
Długość	449,5 mm
Średnica kołnierza centrującego	180 mm
Głębokość kołnierza centrującego	4 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	14 mm 215 mm
Masa produktu	57,4 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	40,0 cm
Szerokość opakowania 1	30,0 cm
Długość opakowania 1	79,5 cm
Waga opakowania 1	57,4 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 miesięcy

Zalecane zamienniki