

Karta danych technicznych
produktu
Parametry

BMH1901P21A2A

Lexium 32 & Motors, serwo silnik BMH, 30 Nm, 5000 obr/min, gładki wał, bez hamulca trzymającego IP65/IP67





Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BMH
Maksymalna prędkość mechaniczna	4000 obr/min
Ciągły moment	30 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 30 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 30 N.M dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy 30 N.M dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy 30 N.M dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 30 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	77,7 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 77,7 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 86,6 N.M dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy 86,6 N.M dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy 89,7 N.M dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 89,7 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	4800 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 4800 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 5180 W dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy 5180 W dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy 5180 W dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 5180 W dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	18,4 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 18,4 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 16,5 N.M dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy 16,5 N.M dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy 16,5 N.M dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 16,5 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	2500 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy 2500 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM32.D72N4 w 400...480 V trzy fazy
Koniec wału	Wał gładki
Stopień ochrony IP	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punktów/obrót
Hamulec trzymania	Bez
Podstawa montażowa	Kołnierz 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 zwarciovowy	23,2 A
Moc ciągła	5,24 W
Maksymalny prąd Irms	72 A dla LXM32.D72N4
Maks. prąd ciągły	89,6 A
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	38 mm
Długość wału	80 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	190 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	1
Stała momentu	1,3 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	87,6 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	67,7 kg.cm ²
Rezystancja stojana	0,24 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	5,08 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	21,2 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	3730 N w 1000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	190 mm
Średnica kołnierza centrującego	180 mm
Głębokość kołnierza centrującego	4 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	14 mm
Średnica otworów montażowych	215 mm
Masa produktu	19 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	29,5 cm
Szerokość opakowania 1	40 cm
Długość opakowania 1	79,5 cm
Waga opakowania 1	24,912 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 miesięcy
