

Karta danych technicznych
produktu
Parametry

BSH1402P31F2A

Lexium 32 & Motors, serwo silnik AC BSH, 14.9
N.m, 1500 obr/min, gładki wał, z hamulcem
trzymającym, IP50





Parametry podstawowe

| | |
|---------------------------------|--|
| Typ produktu lub komponentu | Serwonapęd |
| Skrócona nazwa urządzenia | BSH |
| Maksymalna prędkość mechaniczna | 4000 obr/min |
| Ciągły moment | 19,5 N.M dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 19,5 N.M dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 14,9 N.M dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy 14,9 N.M dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy 14,9 N.M dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 14,9 N.M dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 19,5 N.M dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy 19,5 N.M dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy 19,5 N.M dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy 19,2 N.M dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 19,2 N.M dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 19,2 N.M dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 19,2 N.M dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 19,2 N.M dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 19,2 N.m dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy |
| Szczytowy moment utyku | 28,71 N.M dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy 28,71 N.M dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy 28,71 N.M dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 28,71 N.M dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 39,3 N.M dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy 39,3 N.M dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 39,3 N.M dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 47,5 N.M dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy 47,5 N.M dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy 47,5 N.M dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy 41,94 N.M dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 47,5 N.M dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 41,94 N.M dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 47,5 N.M dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 41,94 N.M dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 47,5 N.m dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy |
| Znamionowa moc wyjściowa | 2350 W dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 2350 W dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 2350 W dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 2350 W dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy 2350 W dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy 2350 W dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy 2350 W dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy 3350 W dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 3350 W dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 3400 W dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3400 W dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3400 W dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3400 W dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 3400 W dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 3400 W dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy 3400 W dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy |

| | |
|--|---|
| Moment znamionowy | 8 N.M dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy 10,8 N.M dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 10,8 N.M dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 10,8 N.M dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy 10,8 N.M dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 10,8 N.M dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 10,8 N.M dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy 10,8 N.M dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy 15 N.M dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 15 N.M dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 15 N.M dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 15 N.M dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy 15 N.M dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy 15 N.M dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy 15 N.M dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy 8 N.m dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy |
| Prędkość znamionowa | 1500 obr./min dla LXM05AD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05BD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM05CD42M3X, 200...240 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM15MD28N4, 230 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM15MD40N4, 230 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05AD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05BD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05CD57N4, 380...480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15MD28N4, 400 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15MD40N4, 400 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM15MD28N4, 480 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM15LD28M3, 230 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM15MD56N4, 230 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15MD56N4, 400 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15MD56N4, 480 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM15MD40N4, 480 V, trzy fazy |
| Zgodność produktu | LXM05AD42M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05BD42M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05CD42M3X w 200...240 V trzy fazy LXM15LD28M3 w 230 V trzy fazy LXM15MD28N4 w 400 V trzy fazy LXM15MD28N4 w 480 V trzy fazy LXM15MD40N4 w 400 V trzy fazy LXM15MD40N4 w 480 V trzy fazy LXM05AD57N4 w 380...480 V trzy fazy LXM05BD57N4 w 380...480 V trzy fazy LXM05CD57N4 w 380...480 V trzy fazy LXM15MD28N4 w 230 V trzy fazy LXM15MD40N4 w 230 V trzy fazy LXM15MD56N4 w 230 V trzy fazy LXM15MD56N4 w 400 V trzy fazy LXM15MD56N4 w 480 V trzy fazy |
| Koniec wału | Niegwintowany |
| Stopień ochrony IP | IP50 STANDARD |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 131072 punktów/obrót |
| Hamulec trzymania | Z |
| Podstawa montażowa | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową |
| Połączenie elektryczne | Złącza obrotowe kątowe |

Parametry uzupełniające

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Zgodność gamy | Lexium 15 Lexium 05 |
| Supply voltage max | 480 V |
| Ilość faz w sieci | Trzy fazy |
| Ciągły prąd zwarciovowy | 13,2 A |
| Maximum continuous power | 4,2 W |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Maksymalny prąd Irms | 44,1 A dla LXM15LD28M3 44,1 A dla LXM15MD28N4 44,1 A dla LXM15MD40N4 44,1 A dla LXM15MD56N4 44,1 A dla LXM05AD42M3X 44,1 A dla LXM05AD57N4 44,1 A dla LXM05BD42M3X 44,1 A dla LXM05BD57N4 44,1 A dla LXM05CD42M3X 44,1 A dla LXM05CD57N4 72 A dla LXM32.D72N4 |
| Maks. prąd ciągły | 44,1 A |
| Częstotliwość przełączania | 4 kHz |
| Drugi wał | Bez drugiego końca wału |
| Średnica wału | 24 mm |
| Długość wału | 50 mm |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego | Jednobrotowy SinCos Hiperface |
| Moment hamujący | 23 N.m hamulec trzymania |
| Rozmiar kołnierza silnika | 140 mm |
| Liczba warstw uzwojeń silnika | 2 |
| Stała momentu | 1,47 N.m/A w 120 °C |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 101 V/Kobr/min w 120 °C |
| Liczba biegunów silnika | 10 |
| Inercja wirnika | 14,48 kg.cm ² |
| Rezystancja stojana | 0,6 om w 20 °C |
| Indukcyjność stojana | 7,4 mH w 20 °C |
| Elektryczna stała czasowa stojana | 12,33 ms w 20 °C |
| Maksymalna siła promieniowa Fr | 1680 N w 3000 obr/min 1930 N w 2000 obr/min 2430 N w 1000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa | 0,2 x Fr |
| Moc hamowania | 24 W |
| Rodzaj chłodzenia | Konwekcja naturalna |
| Długość | 310,5 mm |
| Średnica kołnierza centrującego | 130 mm |
| Głębokość kołnierza centrującego | 3,5 mm |
| Liczba otworów montażowych | 4 |
| Średnica otworów montażowych | 11 mm |
| Średnica otworów montażowych | 165 mm |
| Masa produktu | 17,7 kg |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 27,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 27,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 48,2 cm |
| Waga opakowania 1 | 13,29 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 months |
|-----------|-----------|