



## Parametry podstawowe

|  |  |
|--|--|
| Typ produktu lub komponentu                  | Serwonapęd   |
| Skrócona nazwa urządzenia                    | BMH  |
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 4000 obr/min   |
| Ciągły moment                                | 18,5 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>18,5 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy           |
| Szczytowy moment utyku                       | 50,3 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>50,3 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy           |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 3500 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>3500 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy               |
| Moment znamionowy                            | 12,2 N.M dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>12,2 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy           |
| Prędkość znamionowa                          | 3000 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>3000 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 | 131072 punkty/obrót x 4096 obrotów   |
| Hamulec trzymania                            | Z  |
| 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               | 16,83 A                                |
| Moc ciągła                            | 4,44 W                                 |
| Maksymalny prąd Irms                  | 57,4 A dla LXM32.D72N4                 |
| Maks. prąd ciągły                     | 57,4 A                                 |
| Drugi wał                             | Bez drugiego końca wału                |
| Średnica wału                         | 24 mm                                  |
| Długość wału                          | 50 mm                                  |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | Wieloobrotowy enkoder SinCos Hiperface |
| Moment hamujący                       | 18 N.m hamulec trzymania               |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 140 mm                                 |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 2                                      |
| Stała momentu                         | 1,1 N.m/A w 120 °C                     |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 70,7 V/Kobr/min w 120 °C               |
| Liczba biegunów silnika               | 10                                     |
| Inercja wirnika                       | 33,5 kg.cm <sup>2</sup>                |
| Rezystancja stojana                   | 0,23 om w 20 °C                        |
| Indukcyjność stojana                  | 3 mH w 20 °C                           |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Elektryczna stała czasowa stojana | 13 ms w 20 °C   |
| Maksymalna siła promieniowa Fr    | 2240 N w 1000 obr/min<br>1780 N w 2000 obr/min<br>1550 N w 3000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa         | 0,2 x Fr  |
| Moc hamowania                     | 18 W  |
| Rodzaj chłodzenia                 | Konwekcja naturalna   |
| Długość                           | 227 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                     | 14,3 kg   |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 26,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 20,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 60,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 14,6 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium   |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>  |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)   |
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>   |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>  |
| 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 |
|-----------|-----------|