

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Lexium 32 & Motors, serwowalnik BMH, 48 Nm, 4000 obr/min, gładki wał, z hamulcem trzymającym, IP65/IP67

BMH1902P22F2A

### Parametry podstawowe

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu lub komponentu                  | Serwonapęd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skrócona nazwa urządzenia                    | BMH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 4000 obr/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ciągły moment                                | 37,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>37,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy<br>48 N.m dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy<br>48 N.m dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy<br>48 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy<br>48 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy                                       |
| Szczytowy moment utyku                       | 101 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>101 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy<br>115,5 N.m dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy<br>115,5 N.m dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy<br>130,7 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy<br>130,7 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy                             |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 5900 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>5900 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy<br>6070 W dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy<br>6070 W dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy<br>6070 W dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy<br>6070 W dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy                                           |
| Moment znamionowy                            | 22,3 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>22,3 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy<br>29 N.m dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy<br>29 N.m dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy<br>29 N.m dla LXM32MC10N4 w 40 A, 400 V, trzy fazy<br>29 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<br>2000 obr./min dla LXM32MC10N4 w 40 A, 480 V, trzy fazy<br>2500 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>2500 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy<br>2000 obr./min dla LXM32MD85N4 w 32 A, 400 V, trzy fazy<br>2000 obr./min dla LXM32MD85N4 w 32 A, 480 V, trzy fazy |
| Zgodność produktu                            | LXM32.D72N4 w 400...480 V trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Koniec wału                                  | Wał gładki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Stopień ochrony IP                           | IP65 STANDARD<br>IP67 z zestawem IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 131072 punkty/obrót x 4096 obrotów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hamulec trzymania                            | Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                | 30,8 A                                |
| Moc ciągła                            | 6,1 W                                 |
| Maksymalny prąd Irms                  | 72 A dla LXM32.D72N4                  |
| Maks. prąd ciągły                     | 114 A                                 |
| Drugi wał                             | Bez drugiego końca wału               |
| Średnica wału                         | 38 mm                                 |
| Długość wału                          | 80 mm                                 |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface |
| Moment hamujący                       | 80 N.m hamulec trzymania              |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 190 mm                                |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 2                                     |
| Stała momentu                         | 1,56 N.m/A w 120 °C                   |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 108,3 V/Kobr/min w 120 °C             |
| Liczba biegunów silnika               | 10                                    |
| Inercja wirnika                       | 144,8 kg.cm²                          |
| Rezystancja stojana                   | 0,15 om w 20 °C                       |
| Indukcyjność stojana                  | 3,86 mH w 20 °C                       |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 25,7 ms w 20 °C                       |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 4200 N w 1000 obr/min                 |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 0,2 x Fr                              |
| Moc hamowania                         | 40 W                                  |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna                   |
| Długość                               | 310 mm                                |
| Średnica kołnierza centrującego       | 180 mm                                |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 4 mm                                  |
| Liczba otworów montażowych            | 4                                     |
| Średnica otworów montażowych          | 14 mm                                 |
|                                       | 215 mm                                |
| Masa produktu                         | 32,5 kg                               |

Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 30,0 cm |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Szerokość opakowania 1 | 40,0 cm |
| Długość opakowania 1   | 79,5 cm |
| Waga opakowania 1      | 33,0 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)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| 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>                                                                                                                              |
| 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