

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik  
BMH, 18.5 Nm, 4000 obr/min, gładki  
wał, z hamulcem trzymającym, IP54

BMH1402P07F2A

## 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 | 32 768 punktów/obrot 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 zwarciov               | 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           | Wielobrotowy 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.cm²                                                             |
| 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<br>165 mm                                                         |
| Masa produktu                         | 14,3 kg                                                                 |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 20,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 26,0 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)<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         | Tak                                                                                                                                                                       |
| 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 months |
|-----------|-----------|

### Zalecane zamienniki