

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik  
BMH, 34.4 Nm, 3800 obr/min,  
wał wpustowy, bez hamulca  
trzymającego, IP54

BMH2051P11A2A

## Parametry podstawowe

|                                              |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu lub komponentu                  | Serwonapęd                                                                                                       |
| Skrócona nazwa urządzenia                    | BMH                                                                                                              |
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 3800 obr/min                                                                                                     |
| Ciągły moment                                | 34,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>34,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy           |
| Szczytowy moment utyku                       | 103,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>103,4 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy         |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 5400 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>5400 W dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy               |
| Moment znamionowy                            | 25,8 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>25,8 N.m dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy           |
| Prędkość znamionowa                          | 2000 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 400 V, trzy fazy<br>2000 obr./min dla LXM32.D72N4 w 24 A, 480 V, trzy fazy |
| Zgodność produktu                            | LXM32.D72N4 w 400...480 V trzy fazy                                                                              |
| Koniec wału                                  | Z wpustem                                                                                                        |
| Stopień ochrony IP                           | IP54 STANDARD                                                                                                    |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 131072 punktów/obrot                                                                                             |
| Hamulec trzymania                            | Bez                                                                                                              |
| 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               | 21,5 A                  |
| Moc ciągła                         | 6,8 W                   |
| Maksymalny prąd Irms               | 72 A dla LXM32.D72N4    |
| Maks. prąd ciągły                  | 78,1 A                  |
| Drugi wał                          | Bez drugiego końca wału |

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Średnica wału                         | 38 mm                                                                   |
| Długość wału                          | 80 mm                                                                   |
| Szerokość klucza                      | 70 mm                                                                   |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | Jednoobrotowy SinCos Hiperface                                          |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 205 mm                                                                  |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 1                                                                       |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 104 V/Kobr/min w 120 °C                                                 |
| Liczba biegunów silnika               | 10                                                                      |
| Inercja wirnika                       | 71,4 kg.cm²                                                             |
| Rezystancja stojana                   | 0,3 om w 20 °C                                                          |
| Indukcyjność stojana                  | 5,9 mH w 20 °C                                                          |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 19,7 ms w 20 °C                                                         |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 3730 N w 1000 obr/min<br>2960 N w 2000 obr/min<br>2580 N w 3000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 0,2 x Fr                                                                |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna                                                     |
| Długość                               | 321 mm                                                                  |
| Średnica kołnierza centrującego       | 180 mm                                                                  |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 4 mm                                                                    |
| Liczba otworów montażowych            | 4                                                                       |
| Średnica otworów montażowych          | 14 mm<br>215 mm                                                         |
| Masa produktu                         | 33 kg                                                                   |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 36,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 31,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 58,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 39,0 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>                                                                                                         |

|         |                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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