

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik BMH, 8.2 Nm, 6000 obr/min, gładki wał, z hamulcem trzymającym, IP65/IP67

BMH1003T26F2A

## Parametry podstawowe

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ produktu lub komponentu                  | Serwonapęd                                               |
| Skrócona nazwa urządzenia                    | BMH                                                      |
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 6000 obr/min                                             |
| Ciągły moment                                | 8,2 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy       |
| Szczytowy moment utyku                       | 22,8 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy      |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 1450 W dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy        |
| Moment znamionowy                            | 5,6 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy       |
| Prędkość znamionowa                          | 2500 obr./min dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy |
| Zgodność produktu                            | LXM32.D30M2 w 230 V jednofazowy                          |
| Koniec wału                                  | Wał gładki                                               |
| Stopień ochrony IP                           | IP65 STANDARD<br>IP67 z zestawem IP67                    |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 32 768 punktów/obrot                                     |
| 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] | 240 V                   |
| Ilość faz w sieci                  | Trzy fazy               |
| Ciągły prąd zwarciov               | 10 A                    |
| Moc ciągła                         | 2,62 W                  |
| Maksymalny prąd Irms               | 30 A dla LXM32.D30M2    |
| Maks. prąd ciągły                  | 33,85 A                 |
| Drugi wał                          | Bez drugiego końca wału |
| Średnica wału                      | 19 mm                   |
| Długość wału                       | 40 mm                   |

|                                       |                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | Jednoobrotowy SinCos Hiperface                                                                                        |
| Moment hamujący                       | 9 N.m hamulec trzymania                                                                                               |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 100 mm                                                                                                                |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 3                                                                                                                     |
| Stała momentu                         | 0,851 N.m/A w 120 °C                                                                                                  |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 54,8 V/Kobr/min w 120 °C                                                                                              |
| Liczba biegunów silnika               | 10                                                                                                                    |
| Inercja wirnika                       | 10,3 kg.cm²                                                                                                           |
| Rezystancja stojana                   | 0,47 om w 20 °C                                                                                                       |
| Indukcyjność stojana                  | 3 mH w 20 °C                                                                                                          |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 6,4 ms w 20 °C                                                                                                        |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 1050 N w 1000 obr/min<br>830 N w 2000 obr/min<br>730 N w 3000 obr/min<br>660 N w 4000 obr/min<br>610 N w 5000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 0,2 x Fr                                                                                                              |
| Moc hamowania                         | 18 W                                                                                                                  |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna                                                                                                   |
| Długość                               | 234,3 mm                                                                                                              |
| Średnica kołnierza centrującego       | 95 mm                                                                                                                 |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 3,5 mm                                                                                                                |
| Liczba otworów montażowych            | 4                                                                                                                     |
| Średnica otworów montażowych          | 9 mm<br>115 mm                                                                                                        |
| Masa produktu                         | 8,15 kg                                                                                                               |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 22,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 20,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 40,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 8,45 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