

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwosilnik MH3 100 5,8Nm,brak klucza,multi,z hamulcem,IP65/ IP67,4kRPM

MH31002P02F2200

## Parametry podstawowe

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Zgodność gamy               | PacDrive 3     |
| Typ produktu lub komponentu | AC serwonapędy |
| Skrócona nazwa urządzenia   | MH3            |

## Parametry uzupełniające

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna prędkość mechaniczna    | 6000 obr/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 115...480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ilość faz w sieci                  | Trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ciągły prąd zwarciovyy             | 5,04 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ciągły moment                      | 6 N.m, 115...480 V, trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Moc ciągła                         | 2270 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Szczytowy moment utyku             | 18 N.m, 115...480 V, trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowa moc wyjściowa           | 0,59 W, 115 V<br>1,12 W, 230 V<br>1,95 W, 400 V<br>2,27 W, 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moment znamionowy                  | 5,67 N.m dla LXM52 w 4,81 mA, 115 V, 1 faza<br>5,33 N.m dla LXM52 w 4,58 mA, 230 V, 1 faza<br>4,67 N.m dla LXM52 w 4,1 mA, 400 V, 3 fazy<br>4,2 N.m dla LXM52 w 3,73 mA, 480 V, 3 fazy<br>5,67 N.m dla LXM62 w 4,81 mA, 115 V, 1 faza<br>5,33 N.m dla LXM62 w 4,58 mA, 230 V, 1 faza<br>4,67 N.m dla LXM62 w 4,1 mA, 400 V, 3 fazy<br>4,2 N.m dla LXM62 w 3,73 mA, 480 V, 3 fazy                                           |
| Prędkość znamionowa                | 1000 obr./min dla LXM52 w 4,81 mA, 115 V, 1 faza<br>2000 obr./min dla LXM52 w 4,58 mA, 230 V, 1 faza<br>4000 obr./min dla LXM52 w 4,1 mA, 400 V, 3 fazy<br>5000 obr./min dla LXM52 w 3,73 mA, 480 V, 3 fazy<br>1000 obr./min dla LXM62 w 4,81 mA, 115 V, 1 faza<br>2000 obr./min dla LXM62 w 4,58 mA, 230 V, 1 faza<br>4000 obr./min dla LXM62 w 4,1 mA, 400 V, 3 fazy<br>5000 obr./min dla LXM62 w 3,73 mA, 480 V, 3 fazy |
| Maksymalny prąd Irms               | 17,4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Koniec wału                        | Wał gładki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Drugi wał                          | Bez drugiego końca wału                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Średnica wału                      | 19 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Długość wału                       | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                              |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                           | IP65 STANDARD                                                                                                        |
| Typ enkodera                                 | Wielobrotowy SinCos Hiperface                                                                                        |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 128 okresów                                                                                                          |
| Hamulec trzymania                            | Z                                                                                                                    |
| Moment hamujący                              | 5,5 N.m                                                                                                              |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową                                                                               |
| Rozmiar kołnierza silnika                    | 100 mm                                                                                                               |
| Połączenie elektryczne                       | Złącza obrotowe kątowe                                                                                               |
| Stała momentu                                | 1,19 N.m/A w 120 °C                                                                                                  |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna        | 78 V/Kobr/min                                                                                                        |
| Liczba biegunów silnika                      | 10                                                                                                                   |
| Inercja wirnika                              | 6,77 kg.cm²                                                                                                          |
| Rezystancja stojana                          | 1,97 om                                                                                                              |
| Indukcyjność stojana                         | 8,24 mH                                                                                                              |
| Elektryczna stała czasowa stojana            | 5 ms                                                                                                                 |
| Maksymalna siła promieniowa Fr               | 990 N w 1000 obr/min<br>790 N w 2000 obr/min<br>690 N w 3000 obr/min<br>620 N w 4000 obr/min<br>580 N w 5000 obr/min |
| Moc hamowania                                | 12 W                                                                                                                 |
| Rodzaj chłodzenia                            | Konwekcja naturalna                                                                                                  |
| Długość                                      | 202,3 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                                | 6,4 kg                                                                                                               |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 21,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 18,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 35,6 cm |
| Waga opakowania 1              | 5,62 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