

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

MH31003P02F2200

### 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             | 7,69 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ciągły moment                      | 9 N.m, 115...480 V, trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moc ciągła                         | 3270 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Szczytowy moment utyku             | 27 N.m, 115...480 V, trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowa moc wyjściowa           | 0,88 W, 115 V<br>2 W, 230 V<br>2,85 W, 400 V<br>3,27 W, 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moment znamionowy                  | 8,45 N.m dla LXM52 w 7,3 mA, 115 V, 1 faza<br>7,63 N.m dla LXM52 w 6,7 mA, 230 V, 1 faza<br>6,8 N.m dla LXM52 w 6,07 mA, 400 V, 3 fazy<br>6,25 N.m dla LXM52 w 5,64 mA, 480 V, 3 fazy<br>8,45 N.m dla LXM62 w 7,3 mA, 115 V, 1 faza<br>7,63 N.m dla LXM62 w 6,7 mA, 230 V, 1 faza<br>6,8 N.m dla LXM62 w 6,07 mA, 400 V, 3 fazy<br>6,25 N.m dla LXM62 w 5,64 mA, 480 V, 3 fazy                                           |
| Prędkość znamionowa                | 1000 obr./min dla LXM52 w 7,3 mA, 115 V, 1 faza<br>2500 obr./min dla LXM52 w 6,7 mA, 230 V, 1 faza<br>4000 obr./min dla LXM52 w 6,07 mA, 400 V, 3 fazy<br>5000 obr./min dla LXM52 w 5,64 mA, 480 V, 3 fazy<br>1000 obr./min dla LXM62 w 7,3 mA, 115 V, 1 faza<br>2500 obr./min dla LXM62 w 6,7 mA, 230 V, 1 faza<br>4000 obr./min dla LXM62 w 6,07 mA, 400 V, 3 fazy<br>5000 obr./min dla LXM62 w 5,64 mA, 480 V, 3 fazy |
| Maksymalny prąd Irms               | 26,71 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                              | 9 N.m                                                                                                                 |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową                                                                                |
| Rozmiar kołnierza silnika                    | 100 mm                                                                                                                |
| Połączenie elektryczne                       | Złącza obrotowe kątowe                                                                                                |
| Stała momentu                                | 1,17 N.m/A w 120 °C                                                                                                   |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna        | 77,95 V/Kobr/min                                                                                                      |
| Liczba biegunów silnika                      | 10                                                                                                                    |
| Inercja wirnika                              | 10,3 kg.cm²                                                                                                           |
| Rezystancja stojana                          | 1,08 om                                                                                                               |
| Indukcyjność stojana                         | 5,23 mH                                                                                                               |
| Elektryczna stała czasowa stojana            | 6,3 ms                                                                                                                |
| 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 |
| 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          | 21,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 18,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 35,6 cm |
| Waga opakowania 1              | 7,45 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>                                                                                                                                                       |
| 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