

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwosilnik MH3 070 2,2Nm,brak klucza,pojedynczy,bez hamulca,IP65/IP67,6kRPM

MH30702P01A2200

## Parametry podstawowe

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

## Parametry uzupełniające

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna prędkość mechaniczna    | 8000 obr/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 115...480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ilość faz w sieci                  | Trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ciągły prąd zwarciovyy             | 2,94 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ciągły moment                      | 2,48 N.m, 115...480 V, trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moc ciągła                         | 1380 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Szczytowy moment utyku             | 7,4 N.m, 115...480 V, trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowa moc wyjściowa           | 0,31 W, 115 V<br>0,7 W, 230 V<br>1,16 W, 400 V<br>1,38 W, 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moment znamionowy                  | 2,37 N.m dla LXM52 w 2,82 mA, 115 V, 1 faza<br>2,23 N.m dla LXM52 w 2,7 mA, 230 V, 1 faza<br>2,01 N.m dla LXM52 w 2,49 mA, 400 V, 3 fazy<br>1,89 N.m dla LXM52 w 2,36 mA, 480 V, 3 fazy<br>2,37 N.m dla LXM62 w 2,82 mA, 115 V, 1 faza<br>2,23 N.m dla LXM62 w 2,7 mA, 230 V, 1 faza<br>2,01 N.m dla LXM62 w 2,49 mA, 400 V, 3 fazy<br>1,89 N.m dla LXM62 w 2,36 mA, 480 V, 3 fazy                                         |
| Prędkość znamionowa                | 1250 obr./min dla LXM52 w 2,82 mA, 115 V, 1 faza<br>3000 obr./min dla LXM52 w 2,7 mA, 230 V, 1 faza<br>5500 obr./min dla LXM52 w 2,49 mA, 400 V, 3 fazy<br>7000 obr./min dla LXM52 w 2,36 mA, 480 V, 3 fazy<br>1250 obr./min dla LXM62 w 2,82 mA, 115 V, 1 faza<br>3000 obr./min dla LXM62 w 2,7 mA, 230 V, 1 faza<br>5500 obr./min dla LXM62 w 2,49 mA, 400 V, 3 fazy<br>7000 obr./min dla LXM62 w 2,36 mA, 480 V, 3 fazy |
| Maksymalny prąd Irms               | 9,68 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Koniec wału                        | Wał gładki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Drugi wał                          | Bez drugiego końca wału                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Średnica wału                      | 11 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Długość wału                       | 23 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                              |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                           | IP65 STANDARD                                                                                                                                |
| Typ enkodera                                 | Jednoobrotowy SinCos Hiperface                                                                                                               |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 128 okresów                                                                                                                                  |
| Hamulec trzymania                            | Bez                                                                                                                                          |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową                                                                                                       |
| Rozmiar kołnierza silnika                    | 70 mm                                                                                                                                        |
| Połączenie elektryczne                       | Złącza obrotowe kątowe                                                                                                                       |
| Stała momentu                                | 0,84 N.m/A w 120 °C                                                                                                                          |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna        | 54,08 V/Kobr/min                                                                                                                             |
| Liczba biegunów silnika                      | 10                                                                                                                                           |
| Inercja wirnika                              | 1,13 kg.cm²                                                                                                                                  |
| Rezystancja stojana                          | 3,84 om                                                                                                                                      |
| Indukcyjność stojana                         | 12,19 mH                                                                                                                                     |
| Elektryczna stała czasowa stojana            | 3,2 ms                                                                                                                                       |
| Maksymalna siła promieniowa Fr               | 710 N w 1000 obr/min<br>560 N w 2000 obr/min<br>490 N w 3000 obr/min<br>450 N w 4000 obr/min<br>410 N w 5000 obr/min<br>390 N w 6000 obr/min |
| Rodzaj chłodzenia                            | Konwekcja naturalna                                                                                                                          |
| Długość                                      | 154 mm                                                                                                                                       |
| Średnica kołnierza centrującego              | 60 mm                                                                                                                                        |
| Głębokość kołnierza centrującego             | 2,5 mm                                                                                                                                       |
| Liczba otworów montażowych                   | 4                                                                                                                                            |
| Średnica otworów montażowych                 | 5,5 mm<br>82 mm                                                                                                                              |
| Masa produktu                                | 2,3 kg                                                                                                                                       |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 11,5 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 19,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 39,5 cm |
| Waga opakowania 1              | 2,3 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