

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwosilnik MH3 140 19,5Nm,brak klucza,multi,bez hamulca,IP65/IP67,3kRPM

MH31402P02A2200

### Parametry podstawowe

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

### Parametry uzupełniające

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna prędkość mechaniczna    | 4000 obr/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 115...480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ilość faz w sieci                  | Trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ciągły prąd zwarciovyy             | 16,83 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ciągły moment                      | 18,5 N.m, 115...480 V, trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Moc ciągła                         | 3730 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Szczytowy moment utyku             | 55,5 N.m, 115...480 V, trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowa moc wyjściowa           | 1,71 W, 115 V<br>2,93 W, 230 V<br>3,73 W, 400 V<br>3,73 W, 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Moment znamionowy                  | 16,34 N.m dla LXM52 w 14,87 mA, 115 V, 1 faza<br>14,0 N.m dla LXM52 w 13,13 mA, 230 V, 1 faza<br>10,17 N.m dla LXM52 w 9,76 mA, 400 V, 3 fazy<br>10,17 N.m dla LXM52 w 9,76 mA, 480 V, 3 fazy<br>16,34 N.m dla LXM62 w 14,87 mA, 115 V, 1 faza<br>14,0 N.m dla LXM62 w 13,13 mA, 230 V, 1 faza<br>10,17 N.m dla LXM62 w 9,76 mA, 400 V, 3 fazy<br>10,17 N.m dla LXM62 w 9,76 mA, 480 V, 3 fazy                                   |
| Prędkość znamionowa                | 1000 obr./min dla LXM52 w 14,87 mA, 115 V, 1 faza<br>2000 obr./min dla LXM52 w 13,13 mA, 230 V, 1 faza<br>3500 obr./min dla LXM52 w 9,76 mA, 400 V, 3 fazy<br>3500 obr./min dla LXM52 w 9,76 mA, 480 V, 3 fazy<br>1000 obr./min dla LXM62 w 14,87 mA, 115 V, 1 faza<br>2000 obr./min dla LXM62 w 13,13 mA, 230 V, 1 faza<br>3500 obr./min dla LXM62 w 9,76 mA, 400 V, 3 fazy<br>3500 obr./min dla LXM62 w 9,76 mA, 480 V, 3 fazy |
| Maksymalny prąd Irms               | 57,42 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Koniec wału                        | Wał gładki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Drugi wał                          | Bez drugiego końca wału                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Średnica wału                      | 24 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Długość wału                       | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                           | IP65 STANDARD                                                           |
| Typ enkodera                                 | Wielobrotowy SinCos Hiperface                                           |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 128 okresów                                                             |
| Hamulec trzymania                            | Bez                                                                     |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową                                  |
| Rozmiar kołnierza silnika                    | 140 mm                                                                  |
| Połączenie elektryczne                       | Złącza obrotowe kątowe                                                  |
| Stała momentu                                | 1,1 N.m/A w 120 °C                                                      |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna        | 70,7 V/Kobr/min                                                         |
| Liczba biegunów silnika                      | 10                                                                      |
| Inercja wirnika                              | 32 kg.cm²                                                               |
| Rezystancja stojana                          | 0,23 om                                                                 |
| Indukcyjność stojana                         | 2,99 mH                                                                 |
| Elektryczna stała czasowa stojana            | 13 ms                                                                   |
| Maksymalna siła promieniowa Fr               | 2240 N w 1000 obr/min<br>1780 N w 2000 obr/min<br>1550 N w 3000 obr/min |
| Rodzaj chłodzenia                            | Konwekcja naturalna                                                     |
| Długość                                      | 192 mm                                                                  |
| Średnica kołnierza centrującego              | 130 mm                                                                  |
| Głębokość kołnierza centrującego             | 3,5 mm                                                                  |
| Liczba otworów montażowych                   | 4                                                                       |
| Średnica otworów montażowych                 | 11 mm                                                                   |
|                                              | 165 mm                                                                  |
| Masa produktu                                | 12 kg                                                                   |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 26,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 20,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 59,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 13,3 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         | Tak                                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu                                                                                                                                              |
| 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