

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zintegrowany serwowalnik - 4.4 Nm - 3000 rpm - z hamulcem

ILM1002P01F0000

### Parametry podstawowe

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Gama produktów              | PacDrive 3                   |
| Typ produktu lub komponentu | Servo motor integrated drive |
| Skrócona nazwa urządzenia   | ILM                          |

### Parametry uzupełniające

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 250...700 V                              |
| Ciągły prąd zwarciový                        | 2,9 A                                    |
| Ciągły moment                                | 4,4 N.m                                  |
| Szczytowy moment utyku                       | 18,3 N.m                                 |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 910 W                                    |
| Moment znamionowy                            | 2,9 N.m                                  |
| Prędkość znamionowa                          | 3000 obr./min                            |
| Maksymalny prąd Irms                         | 13,1 A                                   |
| Prąd znamionowy [In]                         | 2 A                                      |
| Koniec wału                                  | Niegwintowany                            |
| Drugi wał                                    | Bez drugiego końca wału                  |
| Średnica wału                                | 19 mm                                    |
| Długość wału                                 | 40 mm                                    |
| Szerokość klucza                             | 30 mm                                    |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego                  | Absolutny jednoobrotowy SinCos Hiperface |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 128 okresów                              |
| Hamulec trzymania                            | Z                                        |
| Moment hamujący                              | 5,5 N.m hamulec trzymania                |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową   |
| Rozmiar kołnierza silnika                    | 100 mm                                   |
| Stała momentu                                | 1,52 N.m/A w 120 °C                      |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna        | 100 V/Kobr/min w 20 °C                   |

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Liczba biegunów silnika          | 8                                                                    |
| Inercja wirnika                  | 3,01 kg.cm²                                                          |
| Rezystancja stojana              | 4,12 om w 20 °C dla F/F<br>2,86 om w 120 °C dla F/N                  |
| Indukcyjność stojana             | 21,8 mH w 20 °C dla F/F<br>10,9 mH w 120 °C dla F/N                  |
| Maksymalna siła promieniowa Fr   | 990 N w 1000 obr/min<br>790 N w 2000 obr/min<br>690 N w 3000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa        | 0,2 x Fr                                                             |
| Rodzaj chłodzenia                | Konwekcja naturalna                                                  |
| Długość                          | 280 mm                                                               |
| Liczba warstw uzwojeń silnika    | 2                                                                    |
| Średnica kołnierza centrującego  | 95 mm                                                                |
| Głębokość kołnierza centrującego | 3,5 mm                                                               |
| Liczba otworów montażowych       | 4                                                                    |
| Średnica otworów montażowych     | 9 mm<br><br>115 mm                                                   |
| Masa produktu                    | 7,2 kg                                                               |

### Środowisko pracy

|                    |      |
|--------------------|------|
| Stopień ochrony IP | IP54 |
|--------------------|------|

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 20,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 26,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 59,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 8,03 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                         |
| 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>                                                                                |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                     |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                         |

Warunki gwarancji

Gwarancja18 miesięcy

Zalecane zamienniki