

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zintegrowany serwo silnik - 1.7 Nm - 6000 rpm - wieloobrotowy - bez hamulca

ILM0702P02A0000

### 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                        | 2,5 A                                  |
| Ciągły moment                                | 1,7 N.m                                |
| Szczytowy moment utyku                       | 7,6 N.m                                |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 720 W                                  |
| Moment znamionowy                            | 1,15 N.m                               |
| Prędkość znamionowa                          | 6000 obr./min                          |
| Maksymalny prąd Irms                         | 11,8 A                                 |
| Prąd znamionowy [In]                         | 1,5 A                                  |
| Koniec wału                                  | Niegwintowany                          |
| Drugi wał                                    | Bez drugiego końca wału                |
| Średnica wału                                | 11 mm                                  |
| Długość wału                                 | 23 mm                                  |
| Szerokość klucza                             | 18 mm                                  |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego                  | Absolute multiturn SinCos Hiperface    |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 128 okresów                            |
| Hamulec trzymania                            | Bez                                    |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową |
| Rozmiar kołnierza silnika                    | 70 mm                                  |
| Stała momentu                                | 0,76 N.m/A w 120 °C                    |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna        | 48 V/Kobr/min w 20 °C                  |
| Liczba biegunów silnika                      | 6                                      |

|                                  |                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inercja wirnika                  | 0,41 kg.cm²                                                                                                                                  |
| Rezystancja stojana              | 4,2 om w 20 °C dla F/F<br>2,92 om w 120 °C dla F/N                                                                                           |
| Indukcyjność stojana             | 19 mH w 20 °C dla F/F<br>9,5 mH w 120 °C dla F/N                                                                                             |
| 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 |
| Maksymalna siła osiowa Fa        | 0,2 x Fr                                                                                                                                     |
| Rodzaj chłodzenia                | Konwekcja naturalna                                                                                                                          |
| Długość                          | 226 mm                                                                                                                                       |
| Liczba warstw uzwojeń silnika    | 2                                                                                                                                            |
| 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                    | 3,4 kg                                                                                                                                       |

### Środowisko pracy

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

### Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 19,5 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 22,5 cm   |
| Długość opakowania 1           | 40,0 cm   |
| Waga opakowania 1              | 4,306 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 12        |
| Wysokość opakowania 2          | 65,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 60,0 cm   |
| Długość opakowania 2           | 80,0 cm   |
| Waga opakowania 2              | 60,172 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

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Zalecane zamienniki