

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zintegrowany serwo silnik- 1.1 Nm-6000 rpm-wał z wpustem-wielobrotowy-bez hamulca-IP65

ILM0701P32A0000

### Parametry podstawowe

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

### Parametry uzupełniające

|  |   |
|--|---|
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 250...700 V   |
| ciągły prąd zwarciovy                        | 1,55 A  |
| ciągły moment                                | 1,1 N.m   |
| szczytowy moment utyku                       | 3,5 N.m   |
| znamionowa moc wyjściowa                     | 310 W   |
| moment znamionowy                            | 0,5 N.m   |
| prędkość znamionowa                          | 6000 obr./min                                       |
| maksymalny prąd Irms                         | 5,7 A   |
| Prąd znamionowy [In]                         | 0,6 A   |
| koniec wału                                  | Z wpustem   |
| drugi wał                                    | Bez drugiego końca wału                             |
| średnica wału                                | 11 mm   |
| długość wału                                 | 23 mm   |
| szerokość klucza                             | 18 mm   |
| rodzaj sprzężenia zwrotnego                  | Absolute multiturm 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                                | 0,71 N.m/A w 20 °C                                  |
| stała powrotna siła elektromotoryczna        | 46 V/Kobr/min w 20 °C                               |
| liczba biegunów silnika                      | 6   |
| inercja wirnika                              | 0,25 kg.cm <sup>2</sup>                             |
| rezystancja stojana                          | 10,4 om w 20 °C dla F/F<br>7,23 om w 120 °C dla F/N |
| indukcyjność stojana                         | 38,8 mH w 20 °C dla F/F<br>19,4 mH w 120 °C dla F/N |

|   |  |
|---|--|
| <b>maksymalna siła promieniowa Fr</b>   | 660 N w 1000 obr/min<br>520 N w 2000 obr/min<br>460 N w 3000 obr/min<br>410 N w 4000 obr/min<br>380 N w 5000 obr/min<br>360 N w 6000 obr/min |
| <b>maksymalna siła osiowa Fa</b>        | 0,2 x Fr   |
| <b>rodzaj chłodzenia</b>                | Konwekcja naturalna  |
| <b>długość</b>                          | 212 mm   |
| <b>liczba warstw uzwojeń silnika</b>    | 1  |
| <b>średnica kołnierza centrującego</b>  | 60 mm  |
| <b>głębokość kołnierza centrującego</b> | 2,5 mm   |
| <b>liczba otworów montażowych</b>       | 4  |
| <b>średnica otworów montażowych</b>     | 5,5 mm   |
| <b>średnica otworów montażowych</b>     | 82 mm  |
| <b>Masa produktu</b>                    | 2,7 kg   |

## Środowisko pracy

|                           |      |
|---------------------------|------|
| <b>stopień ochrony IP</b> | IP65 |
|---------------------------|------|

## Jednostka opakowania

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>Jednostka miary opakowania 1</b>   | PCE     |
| <b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b> | 1       |
| <b>Wysokość opakowania 1</b>          | 21,0 cm |
| <b>Szerokość opakowania 1</b>         | 18,0 cm |
| <b>Długość opakowania 1</b>           | 35,6 cm |
| <b>Waga opakowania 1</b>              | 3,33 kg |

## Warunki gwarancji

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Gwarancja</b> | 18 miesięcy |
|------------------|-------------|

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Wpływ na środowisko

|   |      |
|---|------|
| Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | 2098 |
|---|------|

|   |  |
|---|--|
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |
|---|--|

## Use Better

### Materiały i opakowania

|   |     |
|---|-----|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak |
|---|-----|

|  |     |
|--|-----|
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku | Nie |
|--|-----|

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Chińskie rozporządzenie RoHS | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a> |
|------------------------------|--------------------------------------|

|         |     |
|---------|-----|
| Bez PCV | Tak |
|---------|-----|

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | <a href="#">Informacja o żywotności</a> |
|-----------------------------------|---|

|        |    |
|--------|----|
| Odbiór | No |
|--------|----|