

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zintegrowany serwo silnik - 1.1 Nm - 6000 rpm - wieloobrotowy - z hamulcem

ILM0701P02F0000

### 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 zwarciov	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	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	Z
Moment hamujący	3 N.m hamulec trzymania
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Rozmiar kołnierza silnika	70 mm
Stała momentu	0,71 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	46 V/Kobr/min w 20 °C

Liczba biegunów silnika	6
Inercja wirnika	0,35 kg.cm <sup>2</sup>
Rezystancja stojana	10,4 om w 20 °C dla F/F 7,23 om w 120 °C dla F/N
Indukcyjność stojana	38,8 mH w 20 °C dla F/F 19,4 mH w 120 °C dla F/N
Maksymalna siła promieniowa Fr	660 N w 1000 obr/min 520 N w 2000 obr/min 460 N w 3000 obr/min 410 N w 4000 obr/min 380 N w 5000 obr/min 360 N w 6000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	219 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	1
Średnica kołnierza centrującego	60 mm
Głębokość kołnierza centrującego	2,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	5,5 mm
Średnica otworów montażowych	82 mm
Masa produktu	3 kg

## Środowisko pracy

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

## Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	3,59 kg
Wysokość dla opakowania 1	21,0 cm
Szerokość dla opakowania 1	18,0 cm
Długość dla opakowania 1	35,6 cm

## 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) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</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
-----------	-------------

---