

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zintegrowany serwo silnik - 1.7 Nm - 6000 rpm - wał z wpustem - bez hamulca - IP65

ILM0702P31A0000

### 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	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	Z wpustem
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	11 mm
Długość wału	23 mm
Szerokość klucza	18 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Absolutny jednoobrotowy 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

<b>Inercja wirnika</b>	0,41 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Rezystancja stojana</b>	4,2 om w 20 °C dla F/F 2,92 om w 120 °C dla F/N
<b>Indukcyjność stojana</b>	19 mH w 20 °C dla F/F 9,5 mH w 120 °C dla F/N
<b>Maksymalna siła promieniowa Fr</b>	710 N w 1000 obr/min 560 N w 2000 obr/min 490 N w 3000 obr/min 450 N w 4000 obr/min 410 N w 5000 obr/min 390 N w 6000 obr/min
<b>Maksymalna siła osiowa Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Rodzaj chłodzenia</b>	Konwekcja naturalna
<b>Długość</b>	226 mm
<b>Liczba warstw uzwojeń silnika</b>	2
<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>	3,4 kg

## Środowisko pracy

<b>Stopień ochrony IP</b>	IP65
---------------------------	------

## Jednostka opakowania

<b>Typ jednostki opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek opakowania 1</b>	1
<b>Waga dla opakowania 1</b>	4,02 kg
<b>Wysokość dla opakowania 1</b>	21,0 cm
<b>Szerokość dla opakowania 1</b>	18,0 cm
<b>Długość dla opakowania 1</b>	35,6 cm

## Oferta zrównoważonego rozwoju

<b>Stan trwałej oferty</b>	Produkt Green Premium
<b>Rozporządzenie REACH</b>	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
<b>Bez SVHC REACH</b>	Tak
<b>Europejska dyrektywa RoHS</b>	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
<b>Bez rtęci</b>	Tak
<b>Informacje na temat zwolnienia z RoHS</b>	<a href="#">Tak</a>
<b>Norma RoHS Chiny</b>	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
<b>Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko</b>	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
<b>Kulistość – profil</b>	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
<b>Bez PVC</b>	Tak

## Warunki gwarancji

---

Gwarancja

18 miesięcy

---