

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zintegrowany serwo silnik - 5.8 Nm  
- 3000 rpm - wał z wpustem - bez  
hamulca - IP65

ILM1003P31A0000

## 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	3,6 A
Ciągły moment	5,8 N.m
Szczytowy moment utyku	28,3 N.m
Znamionowa moc wyjściowa	1100 W
Moment znamionowy	3,5 N.m
Prędkość znamionowa	3000 obr./min
Maksymalny prąd Irms	21,2 A
Prąd znamionowy [In]	2,4 A
Koniec wału	Z wpustem
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	Bez
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Rozmiar kołnierza silnika	100 mm
Stała momentu	1,61 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	103 V/Kobr/min w 20 °C
Liczba biegunów silnika	8

Inercja wirnika	3,22 kg.cm <sup>2</sup>
Rezystancja stojana	2,6 om w 20 °C dla F/F 1,81 om w 120 °C dla F/N
Indukcyjność stojana	15,6 mH w 20 °C dla F/F 7,8 mH w 120 °C dla F/N
Maksymalna siła promieniowa Fr	1050 N w 1000 obr/min 830 N w 2000 obr/min 730 N w 3000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	285 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	3
Średnica kołnierza centrującego	95 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	9 mm
Średnica otworów montażowych	115 mm
Masa produktu	8,1 kg

## Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP65
--------------------	------

## Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	8,79 kg
Wysokość dla opakowania 1	26,0 cm
Szerokość dla opakowania 1	20,0 cm
Długość dla opakowania 1	59,0 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

---