

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zintegrowany serwo silnik - 7.5 Nm - 3000 rpm - z hamulcem

ILM1401P01F0000

### 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	4,7 A
Ciągły moment	7,5 N.m
Szczytowy moment utyku	27 N.m
Znamionowa moc wyjściowa	1450 W
Moment znamionowy	4,6 N.m
Prędkość znamionowa	3000 obr./min
Maksymalny prąd Irms	18,8 A
Prąd znamionowy [In]	2,9 A
Koniec wału	Niegwintowany
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	24 mm
Długość wału	50 mm
Szerokość klucza	40 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Absolutny jednoobrotowy SinCos Hiperface
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	128 okresów
Hamulec trzymania	Z
Moment hamujący	18 N.m hamulec trzymania
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Rozmiar kołnierza silnika	140 mm
Stała momentu	1,6 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	108 V/Kobr/min w 20 °C

Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	7,41 kg.cm <sup>2</sup>
Rezystancja stojana	1,81 om w 20 °C dla F/F 1,26 om w 120 °C dla F/N
Indukcyjność stojana	19,1 mH w 20 °C dla F/F 9,55 mH w 120 °C dla F/N
Maksymalna siła promieniowa Fr	2210 N w 1000 obr/min 1760 N w 2000 obr/min 1530 N w 3000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	292 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	1
Średnica kołnierza centrującego	130 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	11 mm
Średnica otworów montażowych	165 mm
Masa produktu	13,8 kg

## Środowisko pracy

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

## Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	14,53 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

---