

# Karta danych technicznych produktu

## Parametry

# ILM1401P32F0000

Zintegrowany serwo silnik- 7.5 Nm- 3000 rpm- wał z wpustem- wieloobrotowy-z hamulcem- IP65



### 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 zwarciaowy	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	Z wpustem
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	24 mm
Długość wału	50 mm
Szerokość klucza	40 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Absolute multiturn 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	IP65
--------------------	------

### Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	26,0 cm
Szerokość opakowania 1	20,0 cm
Długość opakowania 1	59,0 cm
Waga opakowania 1	14,53 kg

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