

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zintegrowany serwosilnik - 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 zwarciový	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.cm²
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 82 mm
Masa produktu	3 kg

Środowisko pracy

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

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	21,0 cm
Szerokość opakowania 1	18,0 cm
Długość opakowania 1	35,6 cm
Waga opakowania 1	3,59 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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

Bez PVC	Tak
---------	-----

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zalecane zamienniki