

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zintegrowany serwo silnik - 1.7 Nm - 6000 rpm - z hamulcem

ILM0702P01F0000

Parametry podstawowe

Gama produktów	PacDrive 3
Typ produktu lub komponentu	Servo motor integrated drive
skrótowa nazwa urządzenia	ILM

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie zasilania [Us]	250...700 V
ciągły prąd zwarciovy	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	Niegwintowany
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	Z
moment hamujący	3 N.m hamulec trzymania
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
inercja wirnika	0,51 kg.cm ²
rezystancja stojana	4,2 om w 20 °C dla F/F 2,92 om w 120 °C dla F/N

indukcyjność stojana	19 mH w 20 °C dla F/F 9,5 mH w 120 °C dla F/N
maksymalna siła promieniowa Fr	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
maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
długość	252 mm
liczba warstw uzwojeń silnika	2
średnica kołnierza centrującego	60 mm
głębokość kołnierza centrującego	2,5 mm
liczba otworów montażowych	4
średnica otworów montażowych	5,5 mm
średnica otworów montażowych	82 mm
Masa produktu	3,7 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	4,28 kg

Warunki gwarancji

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

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	4851
---	------

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
---	--

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
--	-----

Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny
------------------------------	--------------------------------------

Bez PCV	Tak
---------	-----

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
-----------------------------------	---

Odbiór	No
--------	----