

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zintegrowany serwośilnik - 12.5 Nm - 2000 rpm - wieloobrotowy - z hamulcem

ILM1402P02F0000

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 zwarciový	4,8 A
ciągły moment	12,5 N.m
szczytowy moment utyku	55 N.m
znamionowa moc wyjściowa	1910 W
moment znamionowy	9,1 N.m
prędkość znamionowa	2000 obr./min
maksymalny prąd Irms	24 A
Prąd znamionowy [In]	3,7 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	Absolute multiturn SinCos Hiperface
rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	128 okresów
hamulec trzymania	Z
moment hamujący	23 N.m hamulec trzymania
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
rozmiar kołnierza silnika	140 mm
stała momentu	2,6 N.m/A w 120 °C
stała powrotna siła elektromotoryczna	173 V/Kobr/min w 20 °C
liczba biegunów silnika	10
inercja wirnika	12,68 kg.cm²
rezystancja stojana	1,9 om w 20 °C dla F/F 1,32 om w 120 °C dla F/N

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

indukcyjność stojana	22 mH w 20 °C dla F/F 11 mH w 120 °C dla F/N
maksymalna siła promieniowa Fr	2430 N w 1000 obr/min 1930 N w 2000 obr/min
maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
długość	347 mm
liczba warstw uzwojeń silnika	2
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	18,5 kg

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP54
--------------------	------

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	26,000 cm
Szerokość opakowania 1	20,000 cm
Długość opakowania 1	59,000 cm
Waga opakowania 1	25,530 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	80,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	129,916 kg

Warunki gwarancji

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

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)	12956
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
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No