

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zintegrowany serwowalnik - 7.5 Nm - 3000 rpm - wieloobrotowy - z hamulcem

ILM1401P02F0000

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	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	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.cm²
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 165 mm
Masa produktu	13,8 kg

Środowisko pracy

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

Jednostka opakowania

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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	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

Gwarancja18 miesięcy

Zalecane zamienniki