

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

ILM1401P22F0000

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 zwarciov | 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.cm ² |
| 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

| | |
|------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 14,53 kg |
| Wysokość dla opakowania 1 | 26,0 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 20,0 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 59,0 cm |

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 |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |
| Bez PVC | Tak |

Warunki gwarancji

Gwarancja

18 miesięcy
