

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zintegrowany serwo silnik - 1.1 Nm - 6000 rpm - z hamulcem

ILM0701P01F0000

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 | 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 | 0,71 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.cm ² |
| 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 |
| Średnica otworów montażowych | 82 mm |
| Masa produktu | 3 kg |

Środowisko pracy

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

Jednostka opakowania

| | |
|------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 3,59 kg |
| Wysokość dla opakowania 1 | 21,0 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 18,0 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 35,6 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 |
|-----------|-------------|
