

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwosilnik SH3 140mm 11.1Nm IP54/IP65

SH31401P12F2000

Parametry podstawowe

Zgodność gamy	PacDrive 3
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	SH3.....P

Parametry uzupełniające

Maksymalna prędkość mechaniczna	4000 obr/min
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	115...480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciovyy	7,8 A
Ciągły moment	11,1 N.m w 115...480 V trzy fazy
Moc ciągła	2900 W
Szczytowy moment utyku	27 N.m w 115...480 V trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	860 W w 115 V jednofazowy 1670 W w 230 V jednofazowy 2890 W w 400 V trzy fazy 3170 W w 480 V trzy fazy
Moment znamionowy	10,95 N.m w 115 V jednofazowy 10,6 N.m w 230 V jednofazowy 9,2 N.m w 400 V trzy fazy 8,4 N.m w 480 V trzy fazy
Prędkość znamionowa	750 obr./min w 115 V jednofazowy 1500 obr./min w 230 V jednofazowy 3000 obr./min w 400 V trzy fazy 3600 obr./min w 480 V trzy fazy
Maksymalny prąd Irms	20,8 A
Koniec wału	Klucz równoległy
Średnica wału	24 mm
Długość wału	50 mm
Szerokość klucza	8 mm
Stopień ochrony IP	Tuleja wału bez pierścienia uszczelniającego wał: IP54 zgodnie z EN/IEC 60034-5 Silnik: IP65 zgodnie z EN/IEC 60034-5 Tuleja wału silnika: IP65 zgodnie z EN/IEC 60034-5
Typ enkodera	Aboslutny wieloobrotowy SinCos Hiperface
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	128 okresów

Hamulec trzymania	Z
Moment hamujący	23 N.m
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Rozmiar kołnierza silnika	140 mm
Połączenie elektryczne	Złącze obrotowe kątowe
Stała momentu	1,43 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	100 V/Kobr/min w 20 °C
Liczba biegunów silnika	5
Inercja wirnika	9,21 kg.cm²
Rezystancja stojana	1,41 om
Indukcyjność stojana	23,72 mH
Maksymalna siła promieniowa Fr	1930 N w 1000 obr/min 1530 N w 2000 obr/min 1340 N w 3000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	300 N
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	255,5 mm
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 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	26,0 cm
Szerokość opakowania 1	20,0 cm
Długość opakowania 1	59,0 cm
Waga opakowania 1	13,9 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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

WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 months

Zalecane zamienniki