

Karta danych technicznych produktu

Parametry

SH31401P02F2200

Serwosilnik SH3 140 11,1Nm, brak klucza, multi, z hamulcem, Przyłącze 90 °. IP65/ IP67, 4k RPM



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 zwarciov	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	Wał gładki
Średnica wału	24 mm
Długość wału	50 mm
Stopień ochrony IP	Silnik: IP65 zgodnie z EN/IEC 60034-5 Tuleja wału silnika: IP65 zgodnie z EN/IEC 60034-5 Obudowa: IP67 zgodnie z EN/IEC 60034-5
Typ enkodera	Absolutny 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

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Inercja wirnika	9,21 kg.cm ²
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
Średnica otworów montażowych	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)
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	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
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
-----------	-----------