

Karta danych technicznych produktu

Parametry

SH30551P01F2000

Serwosilnik SH3 055 0,42Nm, brak klucza, pojedynczy, z hamulcem, Przyłącze 90°. IP54/IP65, 9k RPM



Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

Maksymalna prędkość mechaniczna	9000 obr./min
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	115...480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarcziowy	0,73 A
Ciągły moment	0,42 N.m w 115...480 V trzy fazy
Moc ciągła	290 W
Szczytowy moment utyku	1,5 N.m w 115...480 V trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	100 W w 115 V jednofazowy 210 W w 230 V jednofazowy 400 W w 400 V trzy fazy 440 W w 480 V trzy fazy
Moment znamionowy	0,5 N.M w 115 V jednofazowy 0,5 N.M w 230 V jednofazowy 0,35 N.M w 400 V trzy fazy 0,35 N.m w 480 V trzy fazy
Prędkość znamionowa	9000 obr./min w 480 V trzy fazy 2000 obr./min w 115 V jednofazowy 8000 obr./min w 230 V jednofazowy 8000 obr./min w 400 V trzy fazy
Maksymalny prąd Irms	2,9 A
Koniec wału	Wał gładki
Średnica wału	9 mm
Długość wału	20 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	Absolutny jednoobrotowy SinCos Hiperface
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	128 okresów
Hamulec trzymania	Z
Moment hamujący	0,8 N.m
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Rozmiar kołnierza silnika	55 mm
Połączenie elektryczne	Złącze proste
Stała momentu	0,58 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	40 V/Kobr/min w 20 °C

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.

Liczba biegunów silnika	3
Inercja wirnika	0,08 kg.cm ²
Rezystancja stojana	41,8 om
Indukcyjność stojana	108,72 mH
Maksymalna siła promieniowa Fr	340 N w 1000 obr/min 270 N w 2000 obr/min 240 N w 3000 obr/min 220 N w 4000 obr/min 200 N w 5000 obr/min 190 N w 6000 obr/min 180 N w 7000 obr/min 170 N w 8000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	40 N
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	159 mm
Średnica kołnierza centrującego	40 mm
Głębokość kołnierza centrującego	2 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	5,5 mm
Średnica otworów montażowych	63 mm
Masa produktu	1,3 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,5 cm
Szerokość opakowania 1	19,0 cm
Długość opakowania 1	39,5 cm
Waga opakowania 1	1,8 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
-----------	-----------