

Karta danych technicznych produktu

Parametry

SH31003P12F2100

Serwosilnik SH3 100 8Nm, z kluczem, multi, z hamulcem, Przyłącze 90 °. IP65/IP65, 6k RPM



Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

Maksymalna prędkość mechaniczna	6000 obr./min
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	115...480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciovowy	6,6 A
Ciągły moment	8 N.m w 115...480 V trzy fazy
Moc ciągła	2400 W
Szczytowy moment utyku	28,3 N.m w 115...480 V trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	790 W w 115 V jednofazowy 1470 W w 230 V jednofazowy 2390 W w 400 V trzy fazy 2560 W w 480 V trzy fazy
Moment znamionowy	5,1 N.M w 480 V trzy fazy 7,5 N.M w 115 V jednofazowy 7 N.M w 230 V jednofazowy 5,7 N.m w 400 V trzy fazy
Prędkość znamionowa	1000 obr./min w 115 V jednofazowy 2000 obr./min w 230 V jednofazowy 4000 obr./min w 400 V trzy fazy 4800 obr./min w 480 V trzy fazy
Maksymalny prąd Irms	28,3 A
Koniec wału	Klucz równoległy
Średnica wału	19 mm
Długość wału	40 mm
Szerokość klucza	6 mm
Stopień ochrony IP	Silnik: IP65 zgodnie z EN/IEC 60034-5 Tuleja wału silnika: IP65 zgodnie z EN/IEC 60034-5
Typ enkodera	Absolutny wieloobrotowy SinCos Hiperface
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	128 okresów
Hamulec trzymania	Z
Moment hamujący	9 N.m
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Rozmiar kołnierza silnika	100 mm
Połączenie elektryczne	Złącze proste
Stała momentu	1,22 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	77 V/Kobr/min w 20 °C
Liczba biegunów silnika	4
Inercja wirnika	3,838 kg.cm ²

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 zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Rezystancja stojana	1,43 om
Indukcyjność stojana	13,45 mH
Maksymalna siła promieniowa Fr	1050 N w 1000 obr/min 830 N w 2000 obr/min 730 N w 3000 obr/min 660 N w 4000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	160 N
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	271,5 mm
Średnica kołnierza centrującego	95 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	9,0 mm
Średnica otworów montażowych	115 mm
Masa produktu	8 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	8,9 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
-----------	-----------