

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwosilnik SH3 140mm 19,5Nm

SH31402P01A2000

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 zwarciovowy	13,2 A
Ciągły moment	19,5 N.m w 115...480 V trzy fazy
Moc ciągła	3900 W
Szczytowy moment utyku	60,1 N.m w 115...480 V trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	1460 W w 115 V jednofazowy 2690 W w 230 V jednofazowy 3860 W w 400 V trzy fazy 3660 W w 480 V trzy fazy
Moment znamionowy	18,6 N.m w 115 V jednofazowy 17,1 N.m w 230 V jednofazowy 12,3 N.m w 400 V trzy fazy 9,7 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	44,1 A
Koniec wału	Wał gładki
Średnica wału	24 mm
Długość wału	50 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	Bez

Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Rozmiar kołnierza silnika	140 mm
Połączenie elektryczne	Złącze obrotowe kątowe
Stała momentu	1,47 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	101 V/Kobr/min w 20 °C
Liczba biegunów silnika	5
Inercja wirnika	12,68 kg.cm²
Rezystancja stojana	0,6 om
Indukcyjność stojana	11,225 mH
Maksymalna siła promieniowa Fr	2240 N w 1000 obr/min 1780 N w 2000 obr/min 1550 N w 3000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	300 N
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	272,5 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	16,6 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	17,3 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

Gwarancja18 months

Zalecane zamienniki