Karta danych technicznych produktu
Parametry

ILP2R573MC1A
Schneider Electric Silnik Lexium 2-fazowy 1.44Nm 48VDC



Parametry podstawowe

Gama produktów	Napęd zintegrowany Lexium
Typ produktu lub komponentu	Zintegrowany napęd ruchu IcLA
Skrócona nazwa urządzenia	ILP
Rodzaj silnika	Dwufazowy silnik krokowy
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC)
Połączenie elektryczne	Złącze przemysłowe
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...48 V
Długość	118,62 mm
Typ uzwojenia	Średnia prędkość obrotowa i średni moment obrotowy
Typ przekładni	Bez
Prędkość znamionowa	300 obr./min w 24 V 450 obr./min w 48 V
Moment hamujący	1,44 N.m

Parametry uzupełniające

Interfejs komunikacyjny	RS485
Prędkość transmisji	4,8, 9,6, 19,2, 38,4, 115 kbodów
Podstawa montażowa	Kryza
Rozmiar kołnierza silnika	57 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Impulsowe
Hamulec trzymania	Bez
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	12…48 V
Obciążenie prądowe	3,2 A maksymalny ciągły
Typ wejścia/wyjścia	11 sygnałów (każdy używany jako wejściowy lub wyjściowy)
Stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 0.8 V
Stan napięcia 1 zagwarantowany	>= 2.2 V
Prąd wejścia dyskretnego	1.75 mA at 24 V for 24 V signal interface
Maksymalny prąd łączeniowy	275 MA four channels 600 mA single channel
Rodzaj zabezpieczenia	Przekroczenie wartości napięcia wyjściowego Zwarcie napięcia wyjściowego
Szczytowy moment utyku	1,44 N.m
Ciągły moment	1,44 N.m

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.

Rozdzielczość prędkościowego sprzężenia zwrtonego	1000 kroków 10 000 kroków 12 800 kroków 1600 kroków 200 kroków 2000 kroków 20 000 kroków 25 000 kroków 25 600 kroków 3200 kroków 400 kroków 40 000 kroków 5000 kroków 50 000 kroków 51 200 kroków 6400 kroków 800 kroków
Niedokładność	+/- 0,3 łuku/min
Inercja wirnika	0,46 kg.cm²
Czas eksploatacji w godzinach	20000 godz.
Oznakowanie	CE
Masa produktu	1,11 kg

Środowisko pracy

Normy	Odporność elektromagnetyczna IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-5 EN 55011:2007, A2:2007 dla grupy 1, klasy A IEC 61000-4-4 EN 61000-3-3:1995, A1:2001, A2:2005 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-3 EN 61000-3-2: 2006
Temperatura otoczenia dla pracy	50…65 °C (ze zmniejszeniem prądu znamionowego o 2% na °C) 0…50 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych)
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	100 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Wilgotność względna	15…85 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	Tuleja wału silnika: IP41 zgodnie z EN/IEC 60034-5 IP54 total except shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	1,386 kg
Wysokość dla opakowania 1	9 cm
Szerokość dla opakowania 1	13,5 cm
Długość dla opakowania 1	19,8 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	8
Waga dla opakowania zbiorczego 2	11,801 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Contractual warranty

Gwarancja	18 miesięcy