

Karta danych technicznych produktu

Parametry

LXM16MU10M2X

Serwonapęd motion, Easy Lexium 16, jednofazowy 200...240V 1.0kW, bez filtra EMC, Modbus



Parametry podstawowe

Gama produktów	Easy Lexium 16
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd Motion
Skrócona nazwa urządzenia	LXM16D
Format napędu	Compact housing
Prąd obciążenia linii	10,2 A, THDI z 159,1 % w 220 V, jednofazowy

Parametry uzupełniające

Ilość faz w sieci	Jednofazowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	220 V (- 15...10 %) dla jednofazowy
Graniczne napięcie zasilające	200...240 V jednofazowy
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz - 5...5 %
Częstotliwość sieci	47.5...63 Hz
Ciągły prąd wyjściowy	7,3 A
Prąd wyjściowy szczytowy 3 s	30 A w 220 V
Moc ciągła	1000 W w 220 V
Moc znamionowa	1 kW w 220 V 8 kHz
Częstotliwość łączeniowa	8 kHz
Kategoria przepięciowa	III
Maximum leakage current	3,5 mA
Napięcie wyjściowe	<= napięcia zasilania
Izolacja elektryczna	Pomiędzy zasilaniem a sterowaniem
Rodzaj przewodu	1 skrętka ekranowana 0...40 °C)
Przyłącza elektryczne	Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: 0.2...2.5 mm ² , AWG 24...AWG 12 (L, N, P+, PB, U, V, W)
Moment dokręcania	PE (ground): 1,4 N.m
Numer wejścia dyskretnego	6 programowalny (CN1) 2 pulse train input (PTI) (CN1)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC) dla wejścia logicznego
Logika wejścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny (CN1)
Liczba wyjść dyskretnych	3 3
Typ wyjścia dyskretnego	Logiczny (CN1) w 12...24 V DC Pulse train output (PTO) (CN1)
Napięcie wyjścia dyskretnego	12...24 V prąd stały (DC)
Logika wyjścia dyskretnego	Ujście (CN1)
Typ sygnału sterującego	Sprzężenie zwrotne enkodera serwonapędu CN2

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, ocenić 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.

Rodzaj zabezpieczenia	Przeciw odwróconej polaryzacji: sygnały wejściowe Przeciw zwarciom: sygnał wyjść Przeciw odwróconej polaryzacji: sygnał wyjść Prąd przetężeniowy: motor and driver Przebiecie: driver Podnapięciowy: driver Przeegrzewanie: driver Przeciążenie: motor and driver Przekraczanie prędkości: silnik
Typ podłączenia	1 RJ45 (CN4) dla Modbus RTU
Interfejs fizyczny	Mini-B USB dla urządzenie "slave" linii szeregowej Modbus
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (Czerwony) charge
Funkcja sygnalizacji	Servo status and fault codes five 7-segment display units
Oznakowanie	CE
Rodzaj chłodzenia	Wentylator
Położenie pracy	Pionowy
Zgodność produktu	Serwomotor BCH16 (100 mm, 1 stopy silnika) Serwomotor BCH16 (130 mm, 1 stopy silnika)
Szerokość	65 mm
Wysokość	150 mm
Głębokość	185,2 mm
Masa produktu	1,5 kg

Środowisko pracy

Filtr EMC	Bez filtra EMC
Kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodzona emisja - test level: poziom 3 kategoria C3 conforming to EN/IEC 61800-3
Normy	EN/IEC 61800-5-1
Certyfikaty produktu	CE
Stopień ochrony IP	IP20
Odporność na wibracje	3M4 amplituda = 3 mm (f = 9...200 Hz) zgodnie z IEC 60721-3-3
Odporność na wstrząsy	10 gn, typ I zgodnie z IEC 60721-3-3
Wilgotność względna	5...95 % bez kondensacji
Temperatura otoczenia dla pracy	0...40 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych) 40...55 °C (ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych)
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych > 1000...2000 m ze zmniejszaniem prądu

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11 cm
Szerokość opakowania 1	20,5 cm
Długość opakowania 1	24 cm
Waga opakowania 1	1,6 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	7
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	40 cm
Długość opakowania 2	60 cm
Waga opakowania 2	11,96 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------