

# Karta danych technicznych produktu

## Parametry

# LXM16MU07M2X

Serwonapęd motion, Easy Lexium 16, jednofazowy 200...240V 0,75kW, 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	7,9 A, THDI z 166,7 % 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	5,1 A
Prąd wyjściowy szczytowy 3 s	20 A w 220 V
Moc ciągła	750 W w 220 V
Moc znamionowa	0,75 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)
Przylącza elektryczne	Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> , 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 Przeprzewanie: 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 (80 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 wibrację	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	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
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
-----------	-------------