

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

LXM16MU10M2X

Parametry podstawowe

Gama produktów	Easy Lexium 16
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd Motion
skrótowa 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 mm², 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)

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

napięcie wyjścia dyskretnego	12...24 V prąd stały (DC)
logika wyjścia dyskretnego	Ujście (CN1)
typ sygnału sterującego	Sprzężenie zwrotne enkodera serwonapędu CN2
Rodzaj zabezpieczenia	Przeciw odwróconej polaryzacji: sygnały wejściowe Przeciw zwarciom: sygnał wyjść Przeciw odwróconej polaryzacji: sygnał wyjść Prąd przetężeniowy: motor and driver Przepięcie: driver Podnapięciowy: driver Przegrzewanie: 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 stosy silnika) Serwomotor BCH16 (130 mm, 1 stosy 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

Warunki gwarancji

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

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość RoHS/REACH

Dobre samopoczucie

 Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs [Tak](#)

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodne z wyłączeniami
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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.
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności