

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwonapęd Lexium28 Sercos, 3.0kW

LXM28SU30M3X

Parametry podstawowe

Gama produktów	Lexium 28
skrótowa nazwa urządzenia	LXM28S
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd Motion
format napędu	Compact housing
prąd obciążenia linii	11,8 A, THDI z 155,8 % w 220 V, trzy fazy

Parametry uzupełniające

Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	200...240 V (- 10...15 %) dla trzy fazy
Graniczne napięcie zasilające	200...255 V trzy fazy
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz - 5...5 %
Częstotliwość sieci	47.5...63 Hz
filtr EMC	Bez filtra EMC
ciągły prąd wyjściowy	19,8 A w 8 kHz
prąd wyjściowy szczytowy 3 s	60 A w 220 V
moc ciągła	3000 W w 220 V
moc znamionowa	3 kW w 220 V 8 kHz
częstotliwość łączeniowa	8 kHz
kategoria przepięciowa	III
Maximum leakage current	1,6 mA
Napięcie wyjściowe	<= napięcia zasilania
izolacja elektryczna	Pomiędzy zasilaniem a sterowaniem
rodzaj przewodu	Ekranowany kabel silnikowy 0...55 °C) miedź
Przylączya elektryczne	Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: 6 mm², AWG 10 (L1-L2) Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: 6 mm², AWG 10 (R, S, T) Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: 6 mm², AWG 10 (U, V, W, PE) Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: 6 mm², AWG 10 (PA/+, PBe)
numer wejścia dyskretnego	8 programowalny (CN1) 2 fast capture (CN1) 1 safety function STO (CN9)
napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC) dla wejścia logicznego
logika wejścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny (CN1)
numer wyjścia dyskretnego	4 wyjście logiczne (CN1) w 12...24 V DC 1 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

napiecie wyjscia dyskretnego	12...24 V prąd stały (DC)
logika wyjscia dyskretnego	Dodatni lub ujemny (CN1)
typ sygnalu sterujacego	Sprężenie zwrotne enkodera serwonapędu CN2
Rodzaj zabezpieczenia	Przeciw odwróconej polaryzacji: sygnały wejściowe Przeciw zwarciom: sygnał wyjść Prąd przetężeniowy: silnik Przepięcie: silnik Podnapięciowy: silnik Przegrzewanie: silnik Przeciążenie: silnik Przekraczanie prędkości: silnik
funkcja bezpieczenstwa	STO (bezpieczne wyłączenie momentu obrotowego), zintegrowany
poziom bezpieczenstwa	SIL 2 zgodnie z IEC 61800-5-2: 2007 SIL 2 zgodnie z IEC 61508-1: 2010 PL d/category 3 zgodnie z ISO 13849-1: 2008 SIL 2 zgodnie z ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 zgodnie z IEC 60204-1: 2006 SIL 2 zgodnie z IEC 60204-1: 2009/A1 SIL 2 zgodnie z IEC 60204-1: 2010/AC SIL 2 zgodnie z IEC 62061: 2012
interfejs komunikacyjny	Modbus, zintegrowany SERCOS III, zintegrowany
typ podlaczenia	RJ45 (CN3) RJ45 (CN4)
sposob dostepu	Urządzenie "slave"
predkosc transmisji	9600 bodów...115200 bodów (detekcja automatyczna) dla szyny o długości 100 m
lampka led LED informujaca o stanie lacznika	1 lampka LED (Czerwony) charge 1 lampka LED (zielony) RUN 1 lampka LED (Czerwony) bład
funkcja sygnalizacji	Servo status and fault codes five 7-segment display units
Oznakowanie	CSA CE CULus
rodzaj chlodzenia	Wentylator zintegrowany
Polozenie pracy	Pionowy
Zgodnosc produktu	Serwomotor BCH2 (180 mm, 2 stopy silnika) w 3000 W
Szerokosc	116 mm
wysokosc	234 mm
Glebokosc	186 mm
Masa produktu	3,2 kg
prąd wyjściowy 3s pik 2	60 A w 220 V
prąd wyjściowy 3s pik 3	60 A w 220 V

Środowisko pracy

kompatybilnosc elektromagnetyczna	Przewodzona emisja - test level: poziom 3 kategoria C3 conforming to IEC 61800-3
Normy	IEC 61800-5-1
Certyfikaty produktu	CSA cULus CE
stopien ochrony IP	IP20
Odpornosc na vibracje	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 urządzenia	0...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...65 °C
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych > 1000...2000 m 1 % na 100 m

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	19,6 cm
Szerokość opakowania 1	25,8 cm
Długość opakowania 1	34,7 cm
Waga opakowania 1	4,0 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	73,5 cm
Szerokość opakowania 2	60,0 cm
Długość opakowania 2	80,0 cm
Waga opakowania 2	45,22 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

- ✓

Bez Svhc Reach
- ✓

Bez Rtęci
- ✓

Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs

Tak
- ✓

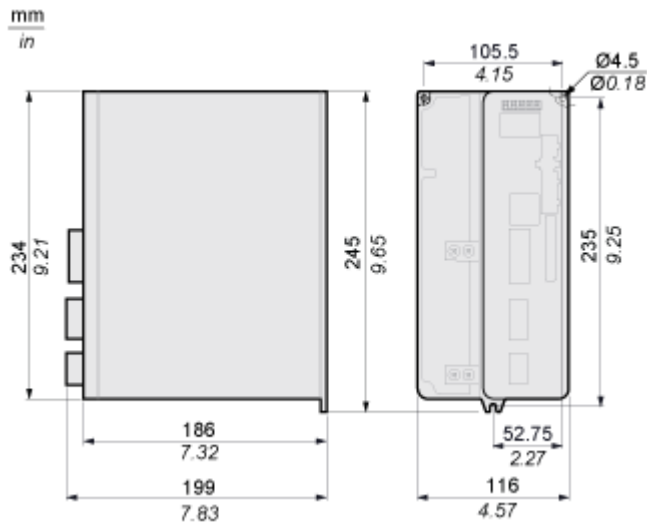
Bez Pvc

Certyfikaty i standardy

Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
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

Dimensions

Dimensions of Drive



Mounting and Clearance

Mounting Clearance

Mounting Distances and Air Circulation

