

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwonapęd, Lexium28 Sercos, 400W 230V

LXM28SU04M3X

Parametry podstawowe

Gama produktów	Lexium 28
skrótowa nazwa urządzenia	LXM28S
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd Motion
format napędu	Compact housing
prąd obciążenia linii	3,8 A, THDI z 211,6 % w 220 V, jednofazowy 3,8 A, THDI z 183,7 % w 220 V, trzy fazy

Parametry uzupełniające

Ilość faz w sieci	Trzy fazy Jednofazowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	200...240 V (- 10...15 %) dla trzy fazy 200...240 V (- 20...15 %) dla jednofazowy
Graniczne napięcie zasilające	200...255 V trzy fazy 170...255 V jednofazowy
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz - 5...5 %
Częstotliwość sieci	47.5...63 Hz
filtr EMC	Bez filtra EMC
ciągły prąd wyjściowy	2,6 A w 16 kHz
prąd wyjściowy szczytowy 3 s	7,8 A w 220 V
moc ciągła	400 W w 220 V
moc znamionowa	0,4 kW w 220 V 16 kHz
częstotliwość łączeniowa	16 kHz
kategoria przebiegiowa	III
Maximum leakage current	1,3 mA
Napięcie wyjściowe	<= napięcia zasilania
izolacja elektryczna	Pomiędzy zasilaniem a sterowaniem
rodzaj przewodu	Ekranowany kabel silnikowy 0...55 °C) miedz
Przylączy elektryczne	Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: 0.82...1 mm², AWG 18 (L1-L2) Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: 0.82...1 mm², AWG 18 (R, S, T) Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: 0.82...1 mm², AWG 18 (U, V, W, PE) Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: 0.82...1 mm², AWG 18 (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

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

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)
napięcie wyjścia dyskretnego	12...24 V prąd stały (DC)
logika wyjścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny (CN1)
typ sygnału sterującego	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 bezpieczeństwa	STO (bezpieczne wyłączenie momentu obrotowego), zintegrowany
poziom bezpieczeństwa	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 podłączenia	RJ45 (CN3) RJ45 (CN4)
sposób dostępu	Urządzenie "slave"
prędkość transmisji	9600 bodów...115200 bodów (detekcja automatyczna) dla szyny o długości 100 m
lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (Czerwony) charge 1 lampka LED (zielony) RUN 1 lampka LED (Czerwony) błąd
funkcja sygnalizacji	Servo status and fault codes five 7-segment display units
Oznakowanie	CSA CE CULus
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Położenie pracy	Pionowy
Zgodność produktu	Serwomotor BCH2 (60 mm, 2 stopy silnika) w 400 W Serwomotor BCH2 (80 mm, 1 stopy silnika) w 400 W Serwomotor BCH2 (130 mm, 1 stopy silnika) w 300 W
Szerokość	55 mm
wysokość	150 mm
Głębokość	146 mm
Masa produktu	1 kg
prąd wyjściowy 3s pik 2	7,8 A w 220 V
prąd wyjściowy 3s pik 3	7,8 A w 220 V

Środowisko pracy

kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodzona emisja - test level: poziom 3 kategoria C3 conforming to IEC 61800-3
Normy	IEC 61800-5-1

Certyfikaty produktu	cULus CSA 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 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	7,500 cm
Szerokość opakowania 1	23,000 cm
Długość opakowania 1	23,500 cm
Waga opakowania 1	1,319 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	7,240 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 [Tak](#)
Rohs

✓ 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](#)

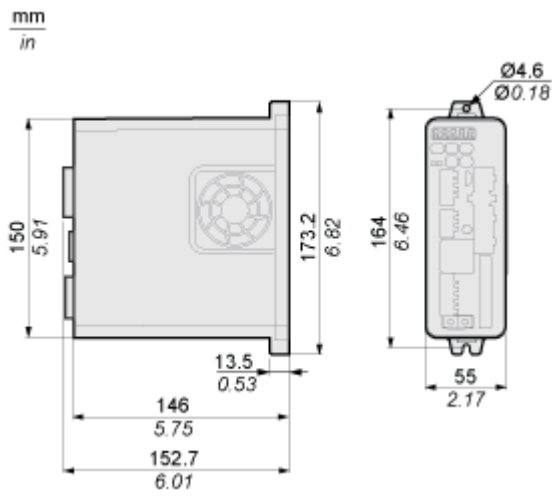
Weee Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Kulistość – Profil [Informacja o żywotności](#)

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Drive



Mounting and Clearance

Mounting Clearance

Mounting Distances and Air Circulation

