

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwonapęd Lexium28 400W 3x220V EtherCAT

LXM28EU04M3X

Parametry podstawowe

Gama produktów	Lexium 28
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd Motion
Skrócona nazwa urządzenia	LXM28E
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	Jedno- lub trójfazowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	220 V (- 10...15 %) dla trzy fazy 220 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 przepięciowa	III
Maximum leakage current	1,3 mA
Napięcie wyjściowe	<= napięcia zasilania
Izolacaj elektryczna	Pomiędzy zasilaniem a sterowaniem
Rodzaj przewodu	Ekranowany kabel silnikowy 0...55 °C) miedź
Przylącza 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
Logika wejścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny (CN1)
Numer wyjścia dyskretnego	5 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	Sprzężenie 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 EN/ISO 13849-1: 2008 SIL 2 zgodnie z EN/ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 zgodnie z EN 60204-1: 2006 SIL 2 zgodnie z EN 60204-1: 2009/A1 SIL 2 zgodnie z EN 60204-1: 2010/AC SIL 2 zgodnie z IEC 62061: 2012
Interfejs komunikacyjny	EtherCAT, zintegrowany
Typ podłączenia	RJ45 (CN4) dla EtherCAT
Sposób dostępu	Urządzenie "slave"
Prędkość transmisji	100 Mbit/s dla EtherCAT
Interfejs fizyczny	RS485 dla urządzenie "slave" linii szeregowej Modbus
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (Czerwony) rozładowanie szyny DC 1 lampka LED (wielokolorowy) N.RUN 1 lampka LED (wielokolorowy) N.ERR 2 diody LED (zielony) Łącze (status łączy) 2 diody LED (żółty) aktywność
Funkcja sygnalizacji	Servo status and fault codes five 7-segment display units
Oznakowanie	CE CULus
Rodzaj chłodzenia	Wentylator
Położenie pracy	Pionowy
Zgodność produktu	Serwomotor BCH2 (60 mm, 2 stopy silnika) w 400 W Serwomotor (80 mm, 1 stopy silnika) w 400 W Serwomotor (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 - poziom testu: poziom 3kategoria C3 zgodnie z EN/IEC 61800-3
Normy	EN/IEC 61800-5-1
Certyfikaty produktu	CE CSA cULus
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	7,87 cm
Szerokość opakowania 1	23,11 cm
Długość opakowania 1	23,88 cm
Waga opakowania 1	1,31 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	29,9 cm
Długość opakowania 2	39,8 cm
Waga opakowania 2	6,9 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
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.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

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

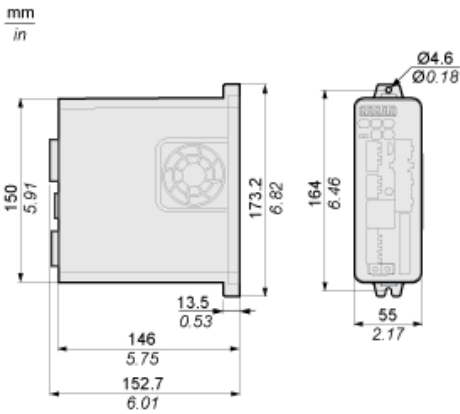
Arkusz danych produktu

LXM28EU04M3X

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Drive



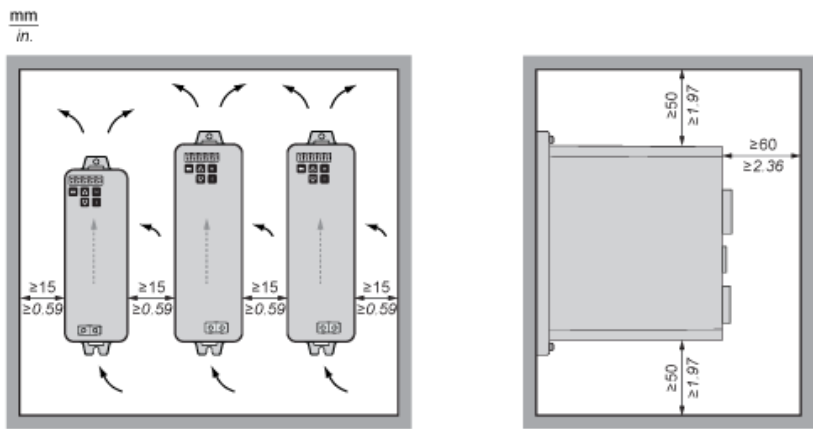
Arkusz danych produktu

LXM28EU04M3X

Mounting and Clearance

Mounting Clearance

Mounting Distances and Air Circulation



Zalecane zamienniki