



Parametry podstawowe

Gama produktów	Lexium 32
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd Motion
Skrócona nazwa urządzenia	LXM32M
Format napędu	Książkowy
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	323...528 V 170...264 V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz - 5...5 %
Częstotliwość sieci	47.5...63 Hz
Filtr EMC	Zintegrowany
Ciągły prąd wyjściowy	40 A w 4 kHz
Prąd wyjściowy szczytowy 3 s	100 A dla 5 s
Maximum continuous power	11000 W w 400 V
Moc znamionowa	11 kW w 400 V 4 kHz
Prąd obciążenia linii	23,3 A, THDI z 140 % w 480 V, bez dławika sieciowego 32 A, THDI z 54 % w 480 V, z zewnętrznym dławikiem sieciowym z 0,5 mH 38,1 A, THDI z 70 % w 380 V, z zewnętrznym dławikiem sieciowym z 0,5 mH

Parametry uzupełniające

Częstotliwość łączeniowa	4 kHz
Kategoria przepięciowa	III
Maximum leakage current	30 mA
Napięcie wyjściowe	<= napięcia zasilania
Izolacja elektryczna	Pomiędzy zasilaniem a sterowaniem
Rodzaj przewodu	Przewód IEC z pojedynczą żyłą 50 °C) miedz 90 °C XLPE/EPR

Przylączya elektryczne	Zacisk, zakres obsługiwanych średnic: 8 mm ² , AWG 8 (CN8)
Moment dokręcania	CN8: 3,8 N.m
Numer wejścia dyskretnego	2 przechwycenie wejście(a) cyfrowe
Typ wejścia dyskretnego	Przechwycenie (CAP)
Czas trwania próbkowania	0,25 ms
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC) dla przechwycenie
Logika wejścia dyskretnego	Dodatni (zestawienie STO_A, zestawienie STO_B) w stanie 0: < 5 V w stanie 1: > 15 V zgodnie z EN/IEC 61131-2 typ 1
Czas odpowiedzi	<= 5 ms zestawienie STO_A, zestawienie STO_B
Liczba wyjść dyskretnych	3
Typ wyjścia dyskretnego	Logiczny wyjście(wyjścia) (DO)24 V DC
Napięcie wyjścia dyskretnego	<= 30 V DC
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny (DO) zgodnie z EN/IEC 61131-2
Czas odbicia styku	<= 1 ms dla zestawienie STO_A, zestawienie STO_B
Prąd hamujący	50 mA
Czas odpowiedzi na wyjściu	250 μs (DO) dla dyskretny wyjście(wyjścia)
Typ sygnału sterującego	Seria pulsów na wyjściu (PTO) RS422 <500 kHz <100 m
Rodzaj zabezpieczenia	Against reverse polarity: inputs signal
Funkcja bezpieczeństwa	STO (bezpieczne wyłączenie momentu obrotowego), zintegrowany
Poziom bezpieczeństwa	SIL 3 zgodnie z EN/IEC 61508
Interfejs komunikacyjny	Modbus, zintegrowany
Typ podłączenia	RJ45 (z etykietą CN7) dla Modbus
Commissioning port	2-przewodowe RS485 multidrop dla Modbus
Prędkość transmisji	9600, 19200, 38400 bps dla szyny o długości 40 m dla Modbus
Liczba adresów	1...247 dla Modbus
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Napięcie serwonapędu: 1 lampka LED (Czerwony)
Funkcja sygnalizacji	Wyświetlanie błędów 7 segmentów
Oznakowanie	CE
Położenie pracy	Pionowy +/- 10 stopni
Zgodność produktu	Serwomotor BMH (190 mm, 1 stopy silnika) Serwomotor BMH (190 mm, 2 stopy silnika) Serwomotor BMH (190 mm, 3 stopy silnika) Serwomotor BMH (190 mm, 4 stopy silnika)
Szerokość	180 mm
Wysokość	385 mm
Głębokość	240 mm
Masa produktu	9,6 kg

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodz. EMC, klasa A grupa 1 zgodnie z EN 55011
Normy	EN/IEC 61800-3
Certyfikaty produktu	CSA
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Odporność na wibracje	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn for 11 ms conforming to EN/IEC 60028-2-27
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z EN/IEC 61800-5-1
Odporność na czynniki środowiskowe	Klasy 3C1 zgodnie z IEC 60721-3-3
Wilgotność względna	Class 3K3 (5 to 85 %) without condensation conforming to IEC 60721-3-3
Temperatura otoczenia dla pracy	0...50 °C zgodnie z UL
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Rodzaj chłodzenia	Wentylator zintegrowany

Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
---	--

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	10,348 kg
Wysokość dla opakowania 1	34,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	30 cm
Długość dla opakowania 1	56 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	P06
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	2
Waga dla opakowania zbiorczego 2	35 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	80 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	60 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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 months
-----------	-----------