



### 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	170...264 V 323...528 V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz - 5...5 %
Częstotliwość sieci	47.5...63 Hz
Filtr EMC	Zintegrowany
Ciągły prąd wyjściowy	24 A w 8 kHz
Prąd wyjściowy szczytowy 3 s	72 A dla 5 s
Maximum continuous power	6500 W w 230 V
Moc znamionowa	5 kW w 230 V 8 kHz 7 kW w 400 V
Prąd obciążenia linii	23,5 A, THDI z 43 % w 380 V, z zewnętrznym dławikiem sieciowym z 1 mH 19,5 A, THDI z 55 % w 480 V, z zewnętrznym dławikiem sieciowym z 1 mH 14,6 A, THDI z 129 % w 480 V, bez dławika sieciowego

### Parametry uzupełniające

Częstotliwość łączeniowa	8 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: 3 mm <sup>2</sup> , AWG 12 (CN8)
Moment dokręcania	CN8: 0,5 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 (140 mm, 2 stopy silnika)
Szerokość	108 mm
Wysokość	270 mm
Głębokość	237 mm
Masa produktu	4,8 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

Waga dla opakowania 1	5,506 kg
Wysokość dla opakowania 1	1,420 dm
Szerokość dla opakowania 1	2,760 dm
Długość dla opakowania 1	3,250 dm

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
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
-----------	-------------