



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Lexium 32
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd Motion
Skrócona nazwa urządzenia	LXM32C
Format napędu	Książkowy
Ilość faz w sieci	Jednofazowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	100...120 V - 15...10 % 200...240 V - 15...10 %
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	170...264 V 85...132 V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz - 5...5 %
Częstotliwość sieci	47.5...63 Hz
Filtr EMC	Zintegrowany
Ciągły prąd wyjściowy	10 A w 8 kHz
Prąd wyjściowy szczytowy 3 s	15 A w 115 V dla 5 s 30 A w 230 V dla 5 s
Maximum continuous power	800 W w 115 V 2200 W w 230 V
Moc znamionowa	0,8 kW w 115 V 8 kHz 1,6 kW w 230 V 8 kHz
Prąd obciążenia linii	9,9 A, THDI z 72 % w 115 V, z zewnętrznym dławikiem sieciowym z 2 mH 14,1 A, THDI z 86 % w 230 V, z zewnętrznym dławikiem sieciowym z 2 mH 12,9 A, THDI z 135 % w 115 V, bez dławika sieciowego 12,7 A, THDI z 135 % w 230 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) miedź 90 °C XLPE/EPR
Przylączy elektryczne	Zacisk, zakres obsługiwanych średnic: 3 mm <sup>2</sup> , AWG 12 (CN8) Zacisk, zakres obsługiwanych średnic: 5 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (CN1) Zacisk, zakres obsługiwanych średnic: 5 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (CN10)
Moment dokręcania	CN8: 0,5 N.m CN1: 0,7 N.m CN10: 0,7 N.m
Numer wejścia dyskretnego	2 safety discrete input(s) 6 wejścia logicznego wejście(a) cyfrowe
Typ wejścia dyskretnego	Wejścia logicznego (DI) Wejścia bezpieczeństwa (zestawienie STO_A, zestawienie STO_B)
Czas trwania próbkowania	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-: 0.25 ms analog DI: 0,25 ms dyskretny
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V DC for logic 24 V DC for safety
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 Dodatni (DI) w stanie 0: > 19 V w stanie 1: < 9 V zgodnie z EN/IEC 61131-2 typ 1 Dodatni lub ujemny (DI) 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	5
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 0.25 μs...1.5 ms dla DI
Prąd hamujący	50 mA
Numer wejścia analogowego	2
Czas odpowiedzi na wyjściu	250 μs (DO) dla dyskretny wyjście(wyjścia)
Niedokładność	< +/- 0,5 %
Błąd liniowości	< +/- 0,1 %
Typ wejścia analogowego	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2- wejście analogowe: różnicowy +/- 10 V, impedancja: >= 20 Ω, rozdzielczość: 14 bitów
Typ sygnału sterującego	Sprężenie zwrotne enkodera serwonapędu Seria pulsów na wyjściu (PTO) RS422 <500 kHz <100 m Puls/kierunek(P/D), A/B, CW/CCW łącznie 5 V, 24 V <10 kHz <1 m Puls/kierunek(P/D), A/B, CW/CCW łącznie 5 V, 24 V (pchaj-ciągnij) <200 kHz <10 m Puls/kierunek(P/D), A/B, CW/CCW RS422 <1000 kHz <100 m
Rodzaj zabezpieczenia	Against reverse polarity: inputs signal Against short-circuits: outputs signal
Funkcja bezpieczeństwa	STO (bezpieczne wyłączenie momentu obrotowego), zintegrowany
Poziom bezpieczeństwa	SIL 3 zgodnie z EN/IEC 61508 PL = e zgodnie z ISO 13849-1
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 (70 mm, 2 stopy silnika) Serwomotor BMH (100 mm, 1 stopy silnika) Serwomotor BSH (70 mm, 2 stopy silnika) Serwomotor BMH (70 mm, 3 stopy silnika) Serwomotor BSH (100 mm, 1 stopy silnika) Serwomotor BMH (100 mm, 2 stopy silnika) Serwomotor BSH (100 mm, 2 stopy silnika)

	Serwomotor BMH (100 mm, 3 stopy silnika) Serwomotor BMH (140 mm, 1 stopy silnika)
Szerokość	68 mm
Wysokość	270 mm
Głębokość	237 mm
Masa produktu	2 kg

## Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodz. EMC, klasa A grupa 1 zgodnie z EN 55011 Przewodz. EMC, klasa A grupa 2 zgodnie z EN 55011 Przewodz. EMC, środowisko 2 kategoria C3 zgodnie z EN/IEC 61800-3 Przewodz. EMC, kategoria C2 zgodnie z EN/IEC 61800-3 Przewodz. EMC, środowisko 1 i 2 zgodnie z EN/IEC 61800-3 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne, poziom 3 zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne, poziom 3 zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 1.2/50 µs test odporności na udar, poziom 3 zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar, poziom 4 zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 Napromieniowane EMC, klasa A grupa 2 zgodnie z EN 55011 Napromieniowane EMC, kategoria C3 zgodnie z EN/IEC 61800-3
Normy	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Certyfikaty produktu	UL CSA RoHS TÜV
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60529 IP20 zgodnie z EN/IEC 61800-5-1
Odporność na wibracje	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm peak to peak (f= 3...13 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 > 1000...3000 m z warunkami

## Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	1,860 kg
Wysokość dla opakowania 1	0,850 dm
Szerokość dla opakowania 1	2,760 dm
Długość dla opakowania 1	3,300 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
-----------	-------------