



## Parametry podstawowe

|   |  |
|---|--|
| Gama produktów                          | Lexium 32  |
| Typ produktu lub komponentu             | Serwonapęd Motion  |
| Skrócona nazwa urządzenia               | LXM32S   |
| Format napędu                           | Książkowy  |
| Ilość faz w sieci                       | Jednofazowy  |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]      | 100...120 V - 15...10 %<br>200...240 V - 15...10 %   |
| Wartości graniczne napięcia wyjściowego | 85...132 V<br>170...264 V  |
| Częstotliwość zasilania                 | 50/60 Hz - 5...5 %   |
| Częstotliwość sieci                     | 47.5...63 Hz   |
| Filtr EMC                               | Zintegrowany   |
| Ciągły prąd wyjściowy                   | 6 A w 8 kHz  |
| Prąd wyjściowy szczytowy 3 s            | 10 A w 115 V dla 5 s   |
| Maximum continuous power                | 500 W w 115 V  |
| Moc znamionowa                          | 0,5 kW w 115 V 8 kHz<br>1 kW w 230 V   |
| Prąd obciążenia linii                   | 9,9 A, THDI z 74 % w 115 V, z zewnętrznym dławikiem sieciowym z 2 mH<br>10,6 A, THDI z 93 % w 230 V, z zewnętrznym dławikiem sieciowym z 2 mH<br>8,5 A, THDI z 147 % w 115 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 (PA+, PBI, PBe)                                   |
| Moment dokręcania                            | PA+, PBI, PBe: 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)   |
| Funkcja bezpieczeństwa                       | STO (bezpieczne wyłączenie momentu obrotowego), zintegrowany   |
| Poziom bezpieczeństwa                        | SIL 3 zgodnie z EN/IEC 61508   |
| Interfejs komunikacyjny                      | Modbus, zintegrowany<br>SERCOS III, 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, 1 stopy silnika)  |
| Szerokość                                    | 68 mm  |
| Wysokość                                     | 270 mm   |
| Głębokość                                    | 237 mm   |
| Masa produktu                                | 1,9 kg   |

## Środowisko pracy

|   |  |
|---|--|
| Kompatybilność elektromagnetyczna             | Przewodz. EMC zgodnie z EN 55011 klasa A grupa 1                       |
| 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 | 2,482 kg |
|-----------------------|----------|

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Wysokość dla opakowania 1  | 1,060 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 2,750 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)<br><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 months |
|-----------|-----------|