



## 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                   | 1,5 A w 8 kHz                                                                                                                                                                                        |
| Prąd wyjściowy szczytowy 3 s            | 3 A w 115 V dla 5 s                                                                                                                                                                                  |
| Maximum continuous power                | 150 W w 115 V                                                                                                                                                                                        |
| Moc znamionowa                          | 0,15 kW w 115 V 8 kHz<br>0,3 kW w 230 V                                                                                                                                                              |
| Prąd obciążenia linii                   | 2,6 A, THDI z 85 % w 115 V, z zewnętrznym dławikiem sieciowym z 5 mH<br>3,4 A, THDI z 100 % w 230 V, z zewnętrznym dławikiem sieciowym z 5 mH<br>2,9 A, THDI z 173 % 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) miedź 90 °C XLPE/EPR |

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przylączya elektryczne                       | Zacisk, zakres obsługiwanych średnic: 3 mm², 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)                                                                         |
| 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 BSH (55 mm, 1 stopy silnika)                                                                            |
| Szerokość                                    | 68 mm                                                                                                              |
| Wysokość                                     | 270 mm                                                                                                             |
| Głębokość                                    | 237 mm                                                                                                             |
| Masa produktu                                | 1,7 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                             | Konwekcja naturalna                                                    |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych                       |

## Jednostka opakowania

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1 | 2,270 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 |
|-----------|-----------|