



## Hlavní parametry

|                            |                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada výrobků               | Lexium 28                                                                               |
| Typ produktu nebo součásti | Servoměnič                                                                              |
| Označení přístroje         | LXM28A                                                                                  |
| Formát disku               | Kompaktní provedení                                                                     |
| Síťový proud               | 8,5 A, THDI 155,5 % při 220 V, trojfázové<br>8,5 A, THDI 176,3 % při 220 V, jednofázové |

## Doplňěk

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Počet fází v síti              | Jednofázové<br>Trojfázové                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 220 V (- 10...15 %) pro trojfázové<br>220 V (- 20...15 %) pro jednofázové                                                                                                                                                                                                                |
| Meze napájecího napětí         | 170...255 V pro jednofázové<br>200...255 V pro trojfázové                                                                                                                                                                                                                                |
| Frekvence sítě                 | 50/60 Hz (- 5...5 %)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Frekvence sítě                 | 47,5 – 63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EMC filtr                      | Bez EMC filtru                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Trvalý výstupní proud          | 7 A při 16 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Špičkový výstupní proud 3s     | 21 A při 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Trvalý výkon                   | 1000 W při 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jmenovitý výkon                | 1 kW při 220 V, 16 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Spínací frekvence              | 16 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kategorie přepětí              | III                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Svodový proud                  | 4,5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Výstupní napětí                | <= napětí napájecího zdroje                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Galvanické oddělení            | Mezi nap. a ovl. obvodem                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ kabelu                     | Stíněný motorový kabel (teplota :0...55 °C) měď                                                                                                                                                                                                                                          |
| Elektrické připojení           | Pružinová svorka, velikost svorky: 1,3...1,5 mm², AWG 16 (L1-L2)<br>Pružinová svorka, velikost svorky: 1,3...1,5 mm², AWG 16 (R, S, T)<br>Pružinová svorka, velikost svorky: 1,3...1,5 mm², AWG 16 (U, V, W, PE)<br>Pružinová svorka, velikost svorky: 1,3...1,5 mm², AWG 16 (PA/+, PBe) |
| Počet diskretních vstupu       | 8 programovatelný (CN1)<br>2 rychlé zachycení (CN1)<br>1 bezpečnostní funkce STO (CN9)<br>1 impulzní vstup (PTI) (CN1)                                                                                                                                                                   |
| Diskretní napěťový vstup       | 24 V DC (logický)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ logiky                     | Pozitivní nebo negativní (CN1)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Počet disk. výstupů            | 5 logický výstup (CN1) při 12...24 V DC<br>1 pulzní výstup (PTO) (CN1)                                                                                                                                                                                                                   |
| Diskretní napěťový výstup      | 12...24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diskretní logický výstup       | Pozitivní nebo negativní (CN1)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Počet analog. vstupů           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Chyba absolutní přesnosti      | 0,1 %                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ analogového vstupu         | Napěťový analogový vstup (T_REF)<br>Napěťový analogový vstup (V_REF), - 10...10 V vstupní impedance: 10 kΩ, rozlišení: 14 bits                                                                                                                                                           |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ ovládacího signálu       | CN2 : zpětná vazba enkóderu pro servomotor                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ ochrany                  | Proti přepólování (vstupní signál)<br>Proti zkratu (signál výstupů)<br>Nadproud (motor)<br>Přepětí (motor)<br>Podpětí (motor)<br>Přehřátí (motor)<br>Přetížení (motor)<br>Překročení otáček (motor)                                                                                                 |
| Bezpečnostní funkce          | STO (bezp. odpoj. motoru), integrovaný                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Úroveň bezpečnosti           | SIL 2 podle IEC 61800-5-2 : 2007<br>SIL 2 podle IEC 61508-1 : 2010<br>PL d/kategorie 3 podle EN/ISO 13849-1 : 2008<br>SIL 2 podle EN/ISO 13849-1 : 2009/AC<br>SIL 2 podle EN 60204-1 : 2006<br>SIL 2 podle EN 60204-1 : 2009/A1<br>SIL 2 podle EN 60204-1 : 2010/AC<br>SIL 2 podle IEC 62061 : 2012 |
| Komunikační rozhraní         | CANmotion, integrovaný<br>CANopen, integrovaný                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ konektoru                | RJ45 (CN4) pro CANopen / CANmotion                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Metoda přístupu              | Slave                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Přenosová rychlost           | 250 kbit/s pro délku sběrnice 100...250 m pro CANopen / CANmotion<br>500 kbit/s pro délku sběrnice 4...100 m pro CANopen / CANmotion<br>1 Mbit/s pro délku sběrnice ≤ 4 m pro CANopen / CANmotion                                                                                                   |
| Počet adres                  | 1...127 pro CANopen / CANmotion                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fyzické rozhraní             | RS485 (Modbus Serial line slave)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Signalizace stavu LED        | 1 LED zelená pro RUN<br>1 LED červená pro porucha<br>1 LED červená pro nabíjení                                                                                                                                                                                                                     |
| Funkce signalizace           | Stavové a poruchové kódy servomotoru na pět 7-segmentových zobrazovacích jednotek                                                                                                                                                                                                                   |
| Označení                     | CE<br>CSA<br>CULus                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ chlazení                 | Integrovaný ventilátor                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pracovní poloha              | Svislá                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kompatibilita                | Servomotor BCH2 (130 mm, 1 skupina motoru) při 1000 W<br>Servomotor BCH2 (100 mm, 1 skupina motoru) při 1000 W<br>Servomotor BCH2 (130 mm, 2 skupina motoru) při 900 W<br>Servomotor BCH2 (130 mm, 4 skupina motoru) při 850 W                                                                      |
| Šířka                        | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Výška                        | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hloubka                      | 170 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hmotnost přístroje           | 1,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 špičkový výstupní proud 3s | 21 A 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3 špičkový výstupní proud 3s | 21 A 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Životní prostředí

|                                     |                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| elektromag.kompatibilita            | Vyzařování vedením (testovací úroveň: úroveň 3, kategorie C3) podle EN/IEC 61800-3                |
| standards                           | EN/IEC 61800-5-1                                                                                  |
| certifikace výrobku                 | CE<br>CSA<br>CULus                                                                                |
| stupeň krytí IP                     | IP20                                                                                              |
| odolnost proti vibracím             | 3M4, amplituda = 3 mm (f = 9...200 Hz) podle IEC 60721-3-3                                        |
| odolnost proti otřesům              | 10 gn, typ I podle IEC 60721-3-3                                                                  |
| relativní vlhkost                   | 5...95 % bez kondenzace                                                                           |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | 0...55 °C                                                                                         |
| teplota okolí pro uskladnění        | -25...65 °C                                                                                       |
| pracovní nadmořská výška            | ≤ 1000 m ( ne snížení zatížitelnosti )<br>> 1000...2000 m ( 1 % na 100 m snížení zatížitelnosti ) |

Nabídka udržitelnosti

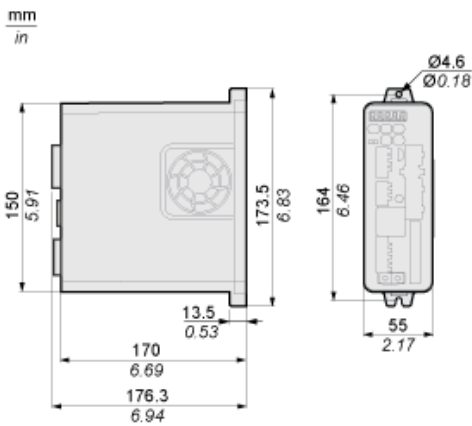
|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 1442 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný                                                   |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný                                                   |

Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

Dimensions

Dimensions of Drive



Mounting Clearance

Mounting Distances and Air Circulation

