

LXM32AD18N4

servopohon - Lexium 32 - 3 fáz. napájecí napětí
208/480V - 1.8 kW



Hlavní parametry

| | |
|--------------------------------|--|
| Řada výrobků | Lexium 32 |
| Typ produktu nebo součásti | Servoměnič |
| Označení přístroje | LXM32A |
| Formát disku | Knihy |
| Počet fází v síti | Trojfázové |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 200...240 V (- 15...10 %) 380...480 V (- 15...10 %) |
| Meze napájecího napětí | 170...264 V 323...528 V |
| Frekvence sítě | 50/60 Hz (- 5...5 %) |
| Frekvence sítě | 47,5 – 63 Hz |
| EMC filtr | Integrovaný |
| Trvalý výstupní proud | 6 A (f = 8 kHz) |
| Špičkový výstupní proud 3s | 18 A pro 5 s |
| Trvalý výkon | 1500 W při 230 V 3300 W při 400 V |
| Jmenovitý výkon | 1.2 kW při 230 V (f = 8 kHz) 1.8 kW při 400 V (f = 8 kHz) |
| Síťový proud | 4,5 A, THDI 165 % při 480 V, bez síťové tlumivky 7,2 A, THDI 88 % při 380 V, s externí síťovou tlumivkou z 1 mH 6 A, THDI 98 % při 480 V, s externí síťovou tlumivkou z 1 mH 6,2 A, THDI 159 % při 380 V, bez síťové tlumivky |

Doplňěk

| | |
|--------------------------|---|
| Spínací frekvence | 8 kHz |
| Kategorie přepětí | III |
| Svodový proud | <= 30 mA |
| Výstupní napětí | <= napětí napájecího zdroje |
| Galvanické oddělení | Mezi nap. a ovl. obvodem |
| Typ kabelu | Jedno-lank. kabel IEC (pro $\theta = 50^\circ\text{C}$) materiál vodiče: měď 90°C , materiál izolace vodiče: XLPE/EPR |
| Elektrické připojení | Svorka kabel 3 mm ² AWG 12 (CN8) Svorka kabel 5 mm ² AWG 10 (CN1) Svorka kabel 5 mm ² AWG 10 (CN10) |
| Krouticí moment | 0,5 N.m (CN8) 0,7 N.m (CN1) 0,7 N.m (CN10) |
| Počet diskretních vstupů | 1 zisk 2 bezpečnostní 4 logický |
| Typ diskretního vstupu | Zisk (CAP) Logický (DI) Bezpečnostní (doplňěk STO_A, doplňěk STO_B) |
| Doba vzorkování | 0,25 ms (DI) pro diskretní |
| Diskretní napěťový vstup | 24 V DC pro zisk 24 V DC pro logický 24 V DC pro bezpečnostní |
| Typ logiky | Pozitivní (doplňěk STO_A, doplňěk STO_B) při Stavů 0: < 5 V při Stavů 1: > 15 V vyhovuje EN/IEC 61131-2 typ 1 Pozitivní (DI) při Stavů 0: > 19 V při Stavů 1: < 9 V vyhovuje EN/IEC 61131-2 typ 1 |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobků v uživatelských aplikacích a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Pozitivní nebo negativní (DI) při Stavu 0: < 5 V při Stavu 1: > 15 V vyhovuje EN/IEC 61131-2 typ 1

| | |
|---------------------------|---|
| Doba odezvy | <= 5 ms (doplňěk STO_A, doplňěk STO_B) |
| Počet diskř. výstupů | 2 |
| Typ diskřetního výstupu | Logický (DO) 24 V DC |
| Diskřetní napěťový výstup | <= 30 V DC |
| Diskřetní logický výstup | Pozitivní nebo negativní (DO) podle EN/IEC 61131-2 |
| Doba vypnutí kontaktu | <= 1 ms (doplňěk STO_A, doplňěk STO_B) 2 μs (CAP) 0,25 μs...1,5 ms (DI) |
| Vypínací proud | 50 mA |
| Doba odezvy na výstupu | 250 μs (DO) diskřetní |
| Typ ovládacího signálu | Zpětná vazba enkóderu pro servomotor |
| Typ ochrany | Proti přepólování :vstupní signál Proti zkratu :signál výstupů |
| Bezpečnostní funkce | STO (bezp. odpoj. motoru), integrovaný |
| Úroveň bezpečnosti | SIL 3 podle EN/IEC 61508 PL = e podle ISO 13849-1 |
| Komunikační rozhraní | Integrovaný CANopen Integrovaný Modbus Integrovaný CANmotion |
| Typ konektoru | RJ45 (ozn. CN4 nebo CN5) :CANmotion RJ45 (ozn. CN4 nebo CN5) :CANopen RJ45 (ozn. CN7) :Modbus |
| Metoda přístupu | Slave |
| Fyzické rozhraní | 2 vodičový RS485 s více odbočkami Modbus |
| Přenosová rychlost | 1 Mbps for bus length of 4 m CANopen, CANmotion 125 kbps for bus length of 500 m CANopen, CANmotion 250 kbps for bus length of 250 m CANopen, CANmotion 50 kbps for bus length of 1000 m CANopen, CANmotion 500 kbps for bus length of 100 m CANopen, CANmotion 9600, 19200, 38400 bps for bus length of 40 m Modbus |
| Počet adres | CANopen, CANmotion Modbus |
| Komunikační služba | 1 SDO příjem CANmotion 1 SDO vysílání CANmotion 2 PDO v souladu s DSP 402 CANmotion 2 SDO příjem CANopen 2 SDO vysílání CANopen 4 konfig. mapování PDOs CANopen CANopen profil zařízení řízení pohonů a pohybu CANopen / CANmotion Zobrazení závad na integ. displeji Modbus Nouzové CANopen / CANmotion Událost-spuštění, čas-spuštění, vzd. požadavek, synch. (cyklický), synch(acyklický) CANopen Hlídnání uzlu, srdce CANopen Řízení polohy CANmotion Řízení polohy, rychlostní profil, momentový profil a naváděcí režim CANopen Synchronizace CANmotion |
| Signalizace stavu LED | 1 LED porucha 1 LED RUN 1 LED (červená) napětí servoměniče |
| Funkce signalizace | Zobrazení poruch v 7 segmentů |
| Označení | CE |
| Pracovní poloha | Svislá +/- 10 stupňů |
| Kompatibilita | Servomotor BMH (70 mm, 3 skupina motoru) Servomotor BMH (100 mm, 1 skupina motoru) Servomotor BMH (100 mm, 2 skupina motoru) Servomotor BSH (70 mm, 3 skupina motoru) Servomotor BSH (100 mm, 1 skupina motoru) Servomotor BSH (100 mm, 2 skupina motoru) |
| Šířka | 48 mm |
| Výška | 270 mm |
| Hloubka | 237 mm |
| Hmotnost přístroje | 2 kg |

Zivotní prostředí

| | |
|-------------------------------------|---|
| elektromag.kompatibilita | EMC vedením při třída A skupina 1 podle EN 55011 EMC vedením při třída A skupina 2 podle EN 55011 EMC vedením při prostředí 2 kategorie C3 podle EN/IEC 61800-3 EMC vedením při kategorie C2 podle EN/IEC 61800-3 EMC vedením při prostředí 1 a 2 podle EN/IEC 61800-3 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji při úroveň 3 podle EN/IEC 61000-4-2 Citlivost na elektromagnetické pole při úroveň 3 podle EN/IEC 61000-4-3 1,2/50 µs test odolnosti proti rázovým vlnám při úroveň 3 podle EN/IEC 61000-4-5 Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům při úroveň 4 podle EN/IEC 61000-4-4 Vyzařování EMC při třída A skupina 2 podle EN 55011 Vyzařování EMC při kategorie C3 podle EN/IEC 61800-3 |
| standards | EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 |
| certifikace výrobku | CSA RoHS TÜV UL |
| stupeň krytí IP | IP20 podle EN/IEC 60529 IP20 podle EN/IEC 61800-5-1 |
| odolnost proti vibracím | 1,5 mm špička-špička (f = 3...13 Hz) podle EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...150 Hz) podle EN/IEC 60068-2-6 |
| odolnost proti otřesům | 15 gn pro 11 ms vyhovuje EN/IEC 60028-2-27 |
| stupeň znečištění | 2 podle EN/IEC 61800-5-1 |
| popis prostředí | Třídy 3C1 podle IEC 60721-3-3 |
| relativní vlhkost | Třída 3K3 (5 až 85 %) bez kondenzace podle IEC 60721-3-3 |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | 0...50 °C podle UL |
| teplota okolí pro uskladnění | -25...70 °C |
| typ chlazení | Integrovaný ventilátor |
| pracovní nadmořská výška | <= 1000 m bez snížení zatížení > 1000...3000 m s podmínkami |

Nabídka udržitelnosti

| | |
|---|---|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Compliant - since 0930 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný |

Contractual warranty

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