

## LXM32MD72N4

servopohon - Lexium 32 - 3 fáz. napájecí napětí  
208/480V - 7 kW



### Hlavní parametry

Řada výrobků	Lexium 32
Typ produktu nebo součásti	Servoměnič
Označení přístroje	LXM32M
Formát disku	Knihka
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	24 A (f = 8 kHz)
Špičkový výstupní proud 3s	72 A pro 5 s
Trvalý výkon	6500 W při 230 V
Jmenovitý výkon	5 kW při 230 V (f = 8 kHz)
Síťový proud	14,6 A, THDI 129 % při 480 V, bez síťové tlumivky 23,5 A, THDI 43 % při 380 V, s externí síťovou tlumivkou z 1 mH 19,5 A, THDI 55 % při 480 V, s externí síťovou tlumivkou z 1 mH

### 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 <sup>2</sup> AWG 12 (CN8)
Krouticí moment	0,5 N.m (CN8)
Počet diskretních vstupu	2 zisk
Typ diskretního vstupu	Zisk (CAP)
Doba vzorkování	0,25 ms
Diskretní napěťový vstup	24 V DC pro zisk
Typ logiky	Pozitivní (doplňěk STO_A, doplňěk STO_B) 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 disk. výstupů	3
Typ diskretního výstupu	Logický (DO) 24 V DC
Diskretní napěťový výstup	<= 30 V DC
Diskretní logický výstup	Pozitivní nebo negativní (DO) podle EN/IEC 61131-2
Doba vypnutí kontaktu	<= 1 ms (doplňěk STO_A, doplňěk STO_B)
Vypínací proud	50 mA
Doba odezvy na výstupu	250 $\mu\text{s}$ (DO) diskretní
Typ ovládacího signálu	Pulse train output (PTO) RS422 <= 500 kHz <= 100 m
Typ ochrany	Proti přepólování :vstupní signál

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci 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.

Bezpečnostní funkce	STO (bezp. odpoj. motoru), integrovaný
Úroveň bezpečnosti	SIL 3 podle EN/IEC 61508
Komunikační rozhraní	Integrovaný Modbus
Typ konektoru	RJ45 (ozn. CN7) :Modbus
Fyzické rozhraní	2 vodičový RS485 s více odbočkami Modbus
Přenosová rychlost	9600, 19200, 38400 bps for bus length of 40 m Modbus
Počet adres	Modbus
Signalizace stavu LED	1 LED (červená) napětí servoměniče
Funkce signalizace	Zobrazení poruch v 7 segmentů
Označení	CE
Pracovní poloha	Svislá +/- 10 stupňů
Kompatibilita	Servomotor BMH (140 mm, 2 skupina motoru)
Šířka	108 mm
Výška	270 mm
Hloubka	237 mm
Hmotnost přístroje	4,8 kg

### Životní prostředí

elektromag.kompatibilita standardy	EMC vedením při třída A skupina 1 podle EN 55011 EN/IEC 61800-3
certifikace výrobku	CSA
stupeň krytí IP	IP20 podle EN/IEC 60529
odolnost proti vibracím	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

### 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
---------------	-----------