



## Fő jellemzők

Termékválaszték	Lexium 32
Készülék rövid neve	LXM32C
Termék vagy alkatrész típusa	Mozgás szervohajtás vezérlés
Meghajtó formátuma	Könyv
Fázisok hálózatszáma	Három fázis
[Us] névleges betáplálási feszültség	200...240 V -15...20 % 380...480 V -15...20 %
Betáplálási feszültség korlátok	170...264 V 323...528 V
Betáplálási frekvencia	50/60 Hz - 60...15 %
Hálózati frekvencia	47,5...63 Hz
EMC szűrő	Integrált
Folyamatos kimeneti áram	6 A -8 kHz
3 másodperces kimeneti áram csúcs	18 A -208 V esetén 5 s 18 A -48 V esetén 5 s
Maximum continuous power	1700 W -208 V 3300 W -400 V 3300 W -48 V
Névleges teljesítmény	1,2 KW -208 V 8 kHz 1,8 KW -400 V 8 kHz 1,8 kW -48 V 8 kHz
Fázis áram	6 A, THDI 78 % -208 V, külső vonali fojtótekerccsel közül 1 mH 6,9 A, THDI 90 % -400 V, külső vonali fojtótekerccsel közül 1 mH 6 A, THDI 98 % -480 V, külső vonali fojtótekerccsel közül 1 mH 6,2 A, THDI 140 % -208 V, vonali fojtótekerccs nélkül 5,2 A, THDI 161 % -400 V, vonali fojtótekerccs nélkül 4,5 A, THDI 165 % -480 V, vonali fojtótekerccs nélkül

## Kiegészítő jellemzők

Kapcsolási frekvencia	8 kHz
Túlfeszültség kategória	III
Maximális szivárgóáram	30 mA
Kimeneti feszültség	<= tápfeszültség
Elektromos szigetelés	Energiaellátás és vezérlés között
Kábeltípus	Egypázmás IEC kábel 50 °C) réz 90 °C XLPE/EPR
Villamos csatlakozás	Sorkapocs, szorító kapacitás: 3 x 0.11 mm <sup>2</sup> , AWG 12...AWG10 (CN8) Sorkapocs, szorító kapacitás: 5 x 2,5...5 x 4 mm <sup>2</sup> , AWG 10...AWG 18 (CN1) Sorkapocs, szorító kapacitás: 5 x 2,5...5 x 4 mm <sup>2</sup> , AWG 10...AWG 18 (CN10)
Meghúzási nyomaték	CN8: 0,5 N.m CN1: 0,7 N.m CN10: 0,7 N.m
Diszkrét bemeneti szám	1 felvétel hagyományos bemenet(ek) 2 biztonság hagyományos bemenet(ek) 4 logika hagyományos bemenet(ek)
Diszkrét bemenet típusa	Felvétel (CAP) Logika (DI) Biztonság (STO_A kiegészítő, STO_B kiegészítő)
Mintavételi időtartam	DI: 0,25 ms diszkrét

Diszkrét bemeneti feszültség	24 V DC esetén felvétel 24 V DC esetén logika 24 V DC esetén biztonság
Diszkrét bemeneti logika	Pozitív (STO_A kiegészítő, STO_B kiegészítő) 0 állapotnál: < 5 V 1 állapotnál: > 15 V megfelel EN/IEC 61131-2 1+ típus Pozitív (DI) 0 állapotnál: > 19 V 1 állapotnál: < 9 V megfelel EN/IEC 61131-2 1+ típus Pozitív vagy negatív (DI) 0 állapotnál: < 5 V 1 állapotnál: > 15 V megfelel EN/IEC 61131-2 1+ típus
Válaszidő	<= 5 ms STO_A kiegészítő, STO_B kiegészítő
Diszkrét kimeneti szám	2
Diszkrét kimenet típusa	Logika kimenet(ek) (DO)24 V DC
Diszkrét kimeneti feszültség	<= 30 V DC
Diszkrét kimeneti logika	Pozitív vagy negatív (DO) megfelel EN/IEC 61131-2 : 2003
Érintkező feszültségugrás ideje	<= 1 ms esetén STO_A kiegészítő, STO_B kiegészítő 2 µs esetén CAP 0.25 µs...1.5 ms esetén DI
Fékezési áram	50 mA
Válaszidő a kimeneten	250 µs (DO) esetén diszkrét kimenet(ek)
Vezérlőjel típusa	Szervomotor kódoló visszacsatolás
Védelem típusa	Rövidre zárt kimenőjelek ellen: bemenő hajtótengely Pólusok felcserélése ellen (vezérlőutasítás nem hajtódik végre): kimenetek jel
Biztonsági funkció	STO (biztonságos nyomaték KI), Interbus csatlakozás
Biztonsági szint	SIL 3 megfelel EN/IEC 61508 SIL2 szint PL = e megfelel ISO 13849-1 4. kategória
Kommunikációs interfész	CANmotion, Interbus csatlakozás CANopen, Interbus csatlakozás Modbus, Interbus csatlakozás
Csatlakozó típusa	RJ45 (címkén CN4 vagy CN5) esetén CANmotion busz vagy CANopen RJ45 (címkén CN4 vagy CN5) esetén CANopen, CANmotion RJ45 (címkén CN7) esetén Modbus 32-bites bővítmények
Hozzáférési módszer	Slave
Commissioning port	2-vezetékes RS485 multidrop esetén Modbus 32-bites bővítmények
Átviteli ráta	1 Mbps buszhosszúság esetén 4 m esetén CANopen, CANmotion 125 kbps buszhosszúság esetén 500 m esetén CANopen, CANmotion 250 kbps buszhosszúság esetén 250 m esetén CANopen, CANmotion 50 kbps buszhosszúság esetén 1000 m esetén CANopen, CANmotion 500 kbps buszhosszúság esetén 100 m esetén CANopen, CANmotion 9600, 19200, 38400 bps buszhosszúság esetén 40 m esetén Modbus 32-bites bővítmények
Címek száma	1...127 esetén CANopen, CANmotion 1...247 esetén Modbus 32-bites bővítmények
Kommunikációs szolgáltatás	1 vevő SDO esetén CANmotion busz vagy CANopen 1 adó SDO esetén CANmotion busz vagy CANopen 2 PDO, DSP 402 szerinti esetén CANmotion busz vagy CANopen 2 SDO vevő esetén CANopen, CANmotion 2 SDO adó esetén CANopen, CANmotion 4 konfigurálható leképezésű PDO esetén CANopen, CANmotion CANopen eszköz élhajtás és mozgásvezérlés esetén CANopen, CANmotion Hibák kijelzése az integrált display terminálon esetén Modbus 32-bites bővítmények Veszélyhelyzet esetén CANopen, CANmotion Esemény-vezérelt, idő-vezérelt, távolról kért, szink (cikl.), szink (acikl.) esetén CANopen, CANmotion Csomópont védelem, életjel esetén CANopen, CANmotion Helyzetszabályozó mód esetén CANmotion busz vagy CANopen Helyzetszabályozás, sebességprofil, nyomatékprofil, és alapállásba vivő mód esetén CANopen, CANmotion Szinkronizálás esetén CANmotion busz vagy CANopen
LED állapota	1 LED (piros) szervohajtás feszültség 1 LED hibaállapot (ERR) 1 LED RUN
Jelzőfunkció	Hibák kijelzése 7 szegmens
Jelölés	CE
Működési helyzet	Függőleges +/- 10 fok

Termékkompatibilitás	Szervomotor BMH (100 mm, 1 motorterek) Szervomotor BMH (70 mm, 3 motorterek) Szervomotor BSH (70 mm, 3 motorterek) Szervomotor BSH (100 mm, 1 motorterek) Szervomotor BMH (100 mm, 2 motorterek) Szervomotor BSH (100 mm, 2 motorterek)
Szélesség	48 mm
Magasság	270 mm
Mélység	237 mm
Nettó súly	2 kg

## Környezet

Elektromágneses kompatibilitás	Vezetett kibocsátás, A osztály 2 csoport megfelel EN 55011:2007, A2:2007 az 1-es csoport, A osztály számára Vezetett kibocsátás, B osztályú megfelel EN 55011:2007, A2:2007 az 1-es csoport, A osztály számára Vezetett kibocsátás, 2. környezet C3 kategória megfelel EN/IEC 61800-3 Vezetett kibocsátás, C3 kategória megfelel EN/IEC 61800-3 Vezetett kibocsátás, 1. környezet C1 kategória megfelel EN/IEC 61800-3 Gyors villamos transziens/impulzus védetség teszt, 4. szint megfelel EN/IEC 61000-4-2 Túlfeszültség, 4. szint megfelel EN/IEC 61000-4-3 3-as szint 1,2/50 ms lökhullámú próba, 4. szint megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint EMC védelem, 4. szint megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint Sugárzott elektromágneses kompatibilitás, B osztályú megfelel EN 55011:2007, A2:2007 az 1-es csoport, A osztály számára Sugárzott elektromágneses kompatibilitás, C4 kategória megfelel EN/IEC 61800-3
Szabványok	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Terméktanúsítványok	TÜV-NURTL[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex
IP védetség szint	IP20 conforming to EN/IEC 60529 IP20 conforming to EN/IEC 61800-5-1
Rezgési ellenállás	1 gn egyenletes gyorsulás (f= 13...150 Hz) megfelel EN/IEC 60068-2-6 1,6 mm (f= 3...13 Hz) megfelel EN/IEC 60068-2-6
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms megfelel EN/IEC 60028-2-6
Szennyezettségi fok	2 megfelel EN/IEC 61800-5-1
Környezeti jellemző	3C1 osztályok megfelel IEC 60721-3-3
Relatív páratartalom	3K3 osztály (5 – 85%) kondenzáció nélkül megfelel IEC 60721-3-3
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	0...50 °C megfelel UL-Aex
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-25...70 °C
Hűtés típusa	Integrált ventilátor
Üzemi magasság	<= 1000 m nélkül > 1000...3000 m feltételekkel

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	8,500 cm
1. csomag szélessége	27,500 cm
1. csomag hossza	33,000 cm
1. csomag súlya	2,423 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	3
2. csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	7,971 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	24
3. csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	80,972 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

## Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------