

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



servo sürücü - Lexium 32 - trifaze besleme gerilimi 208/480V - 11 kW

LXM32MC10N4

Ana

Ürün serisi	Lexium 32
Ürün ya da bileşen tipi	Hareket servo sürücü
Ürün grubu	LXM32M
Sürücü biçimi	Kitap
Fazların ağ sayısı	Trifaze
[Us] nominal besleme gerilimi	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Besleme gerilimi limitleri	323...528 V 170...264 V
Besleme frekansı	50/60 Hz - 5...5 %
Şebeke frekansı	47,5...63 Hz
EMC filtresi	Entegre
Sürekli çıkış akımı	40 A -de 4 kHz
Çıkış akımı 3s tepe	100 A için 5 s
Maximum continuous power	11000 W -de 400 V
Nominal güç	11 kW -de 400 V 4 kHz
Hat akımı	23,3 A, THDI 140 % -de 480 V, hat bobini olmadan 32 A, THDI 54 % -de 480 V, harici hat bobini ile 'in0,5 mH 38,1 A, THDI 70 % -de 380 V, harici hat bobini ile 'in0,5 mH

Tamamlayıcı

Anahtarlama frekansı	4 kHz
Aşırı gerilim kategorisi	III
Maximum leakage current	30 mA
Çıkış gerilimi	<= güç besleme gerilimi
Elektrik yalıtımı	Güç ve kontrol arasında
Kablonun tipi	Tek damar IEC kablosu 50 °C) bakır 90 °C XLPE/EPR
Elektrikli bağlantı	Terminal, kelepçeleme kapasitesi: 8 mm ² , AWG 8 (CN8)
Sıkma torku	CN8: 3,8 N.m
Dijital giriş sayısı	2 yakalama ayrık giriş(ler)
Dijital giriş tipi	Yakalama (CAP terminaller)

Örnekleme süresi	0,25 ms
Dijital giriş gerilimi	24 V DC için yakalama
Dijital giriş lojjiği	Pozitif (STO_A grubu, STO_B grubu) 0 Durumunda: < 5 V 1 Durumunda: > 15 V 'e uygunEN/IEC 61131-2 tip 1
Yanıt süresi	<= 5 ms STO_A grubu, STO_B grubu
Dijital çıkış sayısı	3
Dijital çıkış tipi	Lojik çıkışlar (DO)24 V DC
Dijital çıkış gerilimi	<= 30 V DC
Dijital çıkış lojjiği	Pozitif veya negatif (DO) 'e uygunEN/IEC 61131-2
Kontakt sıçrama süresi	<= 1 ms için STO_A grubu, STO_B grubu
Frenleme akımı	50 mA
Çıkışta yanıt süresi	250 µs (DO) için gizli çıkışlar
Kontrol sinyali tipi	Darbeli çıkış (PTO) RS422 <500 kHz <100 m
Koruma tipi	Ters polariteye karşı: giriş sinyali
Güvenlik fonksiyonu	STO (güvenli tork kapatma), entegre
Güvenlik seviyesi	SIL 3 'e uygunEN/IEC 61508
Haberleşme arayüzü	Modbus, entegre
Konnektörün tipi	RJ45 (CN7 etiketli) için Modbus
Commissioning port	2 telli RS485 çoklu priz için Modbus
İletim hızı	9600, 19200, 38400 bps veriyolu uzunluğu için 40 m için Modbus
Adreslerin sayısı	1...247 için Modbus
Durum LED'i	Servo sürücü gerilimi: 1 LED (kırmızı)
Sinyalleme fonksiyonu	Hataların ekranı 7 segment
İşaretleme	CE
Çalışma konumu	Dikey +/- 10 derece
Ürün uyumluluğu	Servo motor BMH (190 mm, 1 motor yigini) Servo motor BMH (190 mm, 2 motor yigini) Servo motor BMH (190 mm, 3 motor yigini) Servo motor BMH (190 mm, 4 motor yigini)
Genişlik	180 mm
Yükseklik	385 mm
Derinlik	240 mm
Ürün ağırlığı	9,6 kg

Ortam

Elektromanyetik uyumluluk	İletimli EMC, sınıf A grup 1 'e uygunEN 55011
Standartlar	EN/IEC 61800-3
Ürün sertifikaları	CSA
IP koruma derecesi	IP20 'e uygunEN/IEC 60529
Titreşim direnci	1 gn (f= 13...150 Hz) 'e uygunEN/IEC 60068-2-6
Darbe dayanımı	15 gn için 11 ms 'e uygunEN/IEC 60028-2-27
Kirlenme derecesi	2 'e uygunEN/IEC 61800-5-1
Çevresel özellik	Sınıf 3C1 'e uygunIEC 60721-3-3
Bağıl nem	Sınıf 3K3 (% 5 - 85) yoğunlaşmaz 'e uygunIEC 60721-3-3

Çalışma için ortam hava sıcaklığı	0...50 °C 'e uygunUL
Depolama ortam koşulları	-25...70 °C
Soğutmanın tipi	Entegre fan
Çalışma yüksekliği	<= 1000 m olmadan

Paketleme üniteleri

Birim paket türü 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Paket ağırlığı (Lbs)	10,348 kg
Paket 1 Yükseklik	34,5 cm
Paket 1 genişliği	30 cm
Paket 1 Uzunluk	56 cm
Birim paket türü 2	P06
Paketteki birim sayısı 2	2
Paket 2 Ağırlığı	35,0 kg
Paket 2 Yükseklik	80 cm
Paket 2 genişliği	80 cm
Paket 2 Uzunluk	60 cm

Sürdürülebilirlik Teklifi

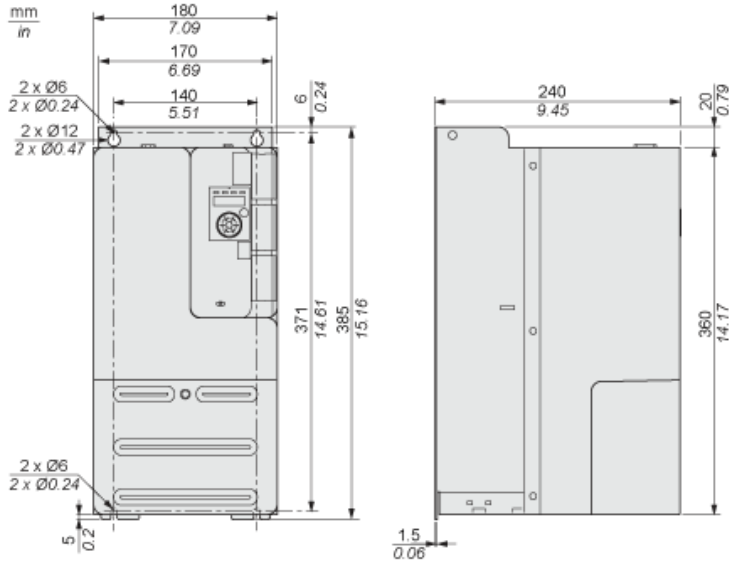
Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil) EU RoHS Bildirisi
Cıva içermez	Evet
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.
PVC içermez	Evet

Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

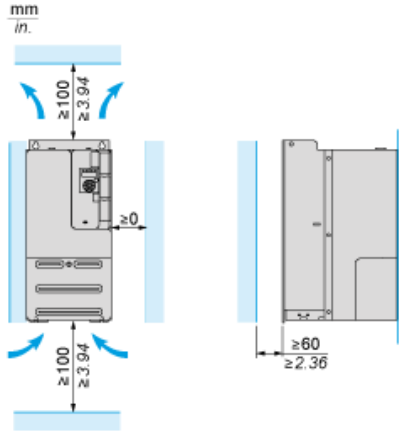
Lexium 32 Servo Drive

Dimensions



Lexium 32 Motion Control Servo Drives

Mounting Recommendations



LXM32MD85N4, LXM32MC10N4 servo drives have an integrated fan.

When selecting the position of the device in the control cabinet, note the following:

- Mount the device in a vertical position ($\pm 10^\circ$). This is required for cooling the device.
- Adhere to the minimum installation distances for required cooling. Avoid heat accumulations.
- Do not mount the device close to heat sources.
- Do not mount the device on flammable materials.
- The heated airflow from other devices and components must not heat up the air used for cooling the device.
- If the thermal limits are exceeded during operation, the drive switches off (overtemperature).

NOTE: For cables that are connected via the underside of the servo drive, a free space ≥ 200 mm/7.87 in. is required under the unit to comply with the bending radius of the connection cables.

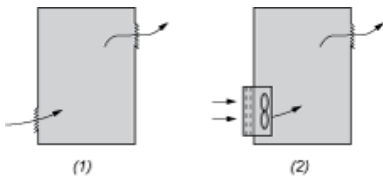
Ambient temperature	Mounting distances	Instructions to be followed
0°C...+ 50°C	d ≥ 0 mm	–

NOTE: Do not use insulated enclosures, as they have a poor level of conductivity.

Recommendations for Mounting in an Enclosure

To ensure good air circulation in the servo drive:

- Fit ventilation grilles on the enclosure.
- Ensure that ventilation is adequate, otherwise install a forced ventilation unit with a filter.



- (1) Natural convection
(2) Forced ventilation

- Any apertures and/or fans must provide a flow rate at least equal to that of the servo drive fans (refer to characteristics).
- Use special filters with IP 54 protection.

Mounting in Metal Enclosure (IP 54 Degree of Protection)

The servo drive must be mounted in a dust and damp proof enclosure in certain environmental conditions, such as dust, corrosive gases, high humidity with risk of condensation and dripping water, splashing liquid, etc. In these cases, Lexium 32 servo drives can be installed in an enclosure where the internal temperature must not exceed 60°C.