

Produkta datu lapa

Specifikācijas



motion servo drive, Lexium 32,
10A, three phase, supply voltage
208 to 480V, 3kW

LXM32SD30N4

Galvenā

Produkta Sērija	Lexium 32
Produkta Vai Sastāvdaļas Veids	Motion servo drive
Ierīces Īsais Nosaukums	LXM32S
Format Of The Drive	Book
Tīkla Fāžu Skaitis	Trīs fāzes
[Us] Rated Supply Voltage	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Supply Voltage Limits	170...264 V 323...528 V
Supply Frequency	50/60 Hz - 5...5 %
Tīkla Frekvence	47.5...63 Hz
Emc Filter	Integrated
Continuous Output Current	10 A 8 kHz
Output Current 3S Peak	30 A 208 V 5 s 30 A 480 V 5 s
Maximum Continuous Power	2800 W 208 V 5600 W 400 V 5600 W 480 V
Nominal Power	2 kW 208 V 8 kHz 3 kW 400 V 8 kHz 3 kW 480 V 8 kHz
Line Current	9,2 A 59 % 208 V, with external line choke 1 mH 11,1 A 77 % 400 V, with external line choke 1 mH 9,6 A 85 % 480 V, with external line choke 1 mH 9,8 A 128 % 208 V, without line choke 8,3 A 148 % 400 V, without line choke 7 A 152 % 480 V, without line choke

Papildinošs

Switching Frequency	8 kHz
Pārsprieguma Kategorija	III
Maximum Leakage Current	30 mA
Izvada Spriegums	<= power supply voltage
Electrical Isolation	Between power and control
Type Of Cable	Single-strand IEC cable 50 °C) copper 90 °C XLPE/EPR
Electrical Connection	Terminal 3 mm², AWG 12 CN8)
Tightening Torque	CN8 0,5 N.m

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdāsiēt kādu produktu, lai turpinātu.

Discrete Input Number	2 capture
Discrete Input Type	Capture CAP
Sampling Duration	0,25 ms
Discrete Input Voltage	24 V DC capture
Discrete Input Logic	Positive compliment of STO_A, compliment of STO_B)< 5 V > 15 V EN/IEC 61131-2 type 1
Response Time	<= 5 ms compliment of STO_A, compliment of STO_B
Discrete Output Number	3
Discrete Output Type	Logic DO)24 V DC
Discrete Output Voltage	<= 30 V DC
Discrete Output Logic	Positive or negative DO)EN/IEC 61131-2
Contact Bounce Time	<= 1 ms compliment of STO_A, compliment of STO_B
Braking Current	50 mA
Response Time On Output	250 μs DO)discrete
Safety Function	STO (safe torque off), integrēta
Safety Level	SIL 3 EN/IEC 61508
Communication Interface	Modbus, integrēta SERCOS III, integrēta
Connector Type	RJ45 (labelled CN7) Modbus
Commissioning Port	2-wire RS485 multidrop Modbus
Transmission Rate	9600, 19200, 38400 bps 40 m Modbus
Number Of Addresses	1...247 Modbus
Statusa Gaismas Diode	1 LED (sarkans) servo drive voltage
Signalling Function	Display of faults 7 segments
Marķējums	CE
Operating Position	Vertical +/- 10 degree
Product Compatibility	Servo motor BMH 100 mm, 3
Platums	68 mm
Augstums	270 mm
Dzīļums	237 mm
Neto Svārs	2,7 kg

Vide

Electromagnetic Compatibility	Conducted EMC EN 55011 class A group 1
Standarti	EN/IEC 61800-3
Produkta Sertifikācija	CSA
Ip Degree Of Protection	IP20 conforming to EN/IEC 60529
Vibration Resistance	1 gn 13...150 Hz)EN/IEC 60068-2-6
Shock Resistance	15 gn 11 ms EN/IEC 60028-2-27
Pollution Degree	2 EN/IEC 61800-5-1
Environmental Characteristic	Classes 3C1 IEC 60721-3-3
Relative Humidity	Class 3K3 (5 to 85 %) without condensation IEC 60721-3-3

Ambient Air Temperature For Operation	0...50 °C UL
Apkārtējā Gaisa Temperatūra Uzglabāšanai	-25...70 °C
Type Of Cooling	Integrated fan
Operating Altitude	<= 1000 m without derating

Iepakojšanas vienības

Pirmā Iepakojuma Vienības Tips	PCE
Vienību Skaits 1. Iepakojumā	1
1. Iepakojuma Augstums	10,6 cm
1. Iepakojuma Platums	27,5 cm
1. Iepakojuma Garums	33 cm
1. Iepakojuma Svars	3,291 kg
Otrā Iepakojuma Vienības Tips	S03
Vienību Skaits 2. Iepakojumā	2
2. Iepakojuma Augstums	30 cm
2. Iepakojuma Platums	30 cm
2. Iepakojuma Garums	40 cm
2. Iepakojuma Svars	7,399 kg
Trešā Iepakojuma Vienības Tips	P06
Vienību Skaits 3. Iepakojumā	16
3. Iepakojuma Augstums	80 cm
3. Iepakojuma Platums	80 cm
3. Iepakojuma Garums	60 cm
3. Iepakojuma Svars	66,86 kg

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

Ilgtspējības nodaļa

Green Premium™ marķējums ir Schneider Electric apņemšanās piegādāt produktus ar savā klasē labākajiem vides rādītājiem. Green Premium apliecina atbilstību jaunākajiem noteikumiem, pārredzamību par ietekmi uz vidi, kā arī aprites un zema CO₂ produktiem.

Produktu ilgtspējības novērtēšanas rokasgrāmata ir baltā grāmata, kurā izskaidroti globālie ekomarķējuma standarti un tas, kā interpretēt vides deklarācijas.

[Rokasgrāmata produkta ilgtspējas novērtēšanai >](#)



Pārredzamība RoHS/REACH

Labklājības veikspēja

✓ Nesatur Dzīvsudrabu

✓ Informācija Par Rohs Izņēmumiem [Jā](#)

✓ Nesatur Pvh

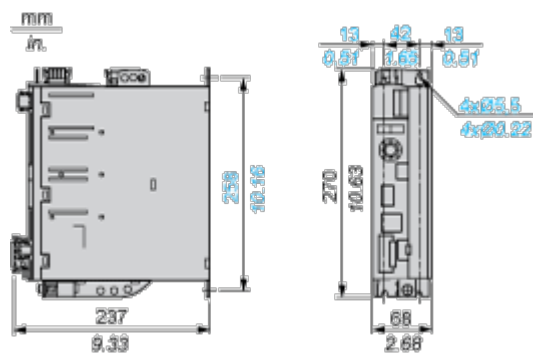
Sertifikācijas un standarti

Reach Regula	REACH deklarācija
Es Rohs Direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
Ķīnas Rohs Regula	Ķīnas RoHS deklarācija
Vides Informācijas Publiskošana	Produkta ietekme uz vidi
Weee	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.
Cirkularitātes Profils	Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu

Dimensions Drawings

Lexium 32 Servo Drive

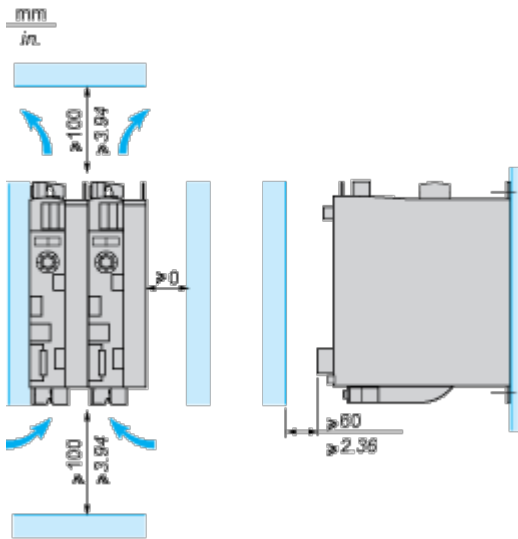
Dimensions



Mounting and Clearance

Lexium 32 Motion Control Servo Drives

Mounting Recommendations



LXM32•U45M2, •U90M2 and LXM32•U60N4 servo drives are cooled by natural convection. LXM32•D18M2, •D30M2, LXM32 •D12N4, •D18N4, •D30N4 and •D72N4servo drives have an integrated fan. When installing the servo drive in the enclosure, follow the instructions below with regard to the temperature and protection index:

- Provide sufficient cooling of the servo drive
- Do not mount the servo drive near heat sources
- Do not mount the servo drive on flammable materials
- Do not heat the servo drive cooling air by currents of hot air from other equipment and components, for example from an external braking resistor
- Mount the servo drive vertically ($\pm 10\%$)
- If the servo drive is used above its thermal limits, control stops due to 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.

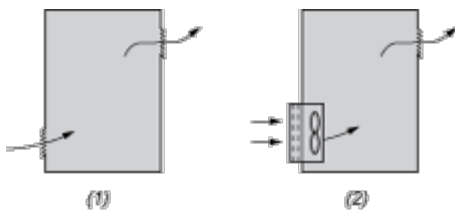
Ambient temperature	Mounting distances	Instructions to be followed
0°C...+ 50°C	d ≥ 0 mm	–
+ 50°C...+ 60°C	d ≥ 0 mm	Reduce the output current by 2.2% per °C above 50°C

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.