

LXM32MU60N4

motion servo drive, Lexium 32, 6A, three
phase, supply voltage 208 to 480V, 0.4kW



Galvenā

Produktu klāsts	Lexium 32
Ierīces īsais nosaukums	LXM32M
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kustības servo piedziņa
Diska formāts	Grāmatu
Tīkla fāžu skaits	Trīs fāzes
[Us] nominālais barošanas spriegums	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Barošanas sprieguma ierobežojumi	170...264 V 323...528 V
Piegādes biežums	50/60 Hz - 5...5 %
Tīkla frekvence	47,5...63 Hz
EMC filtrs	Integrēta
Nepārtraukta izejas strāva	1,5 Apie 8 kHz
Izejas strāvas maksimums 3s	6 Apie 208 V priekš 5 s 6 Apie 480 V priekš 5 s
Maximum continuous power	400 Wpie 208 V 800 Wpie 400 V 800 Wpie 480 V
Nominālā jauda	0,35 KWpie 208 V 8 kHz 0,4 KWpie 400 V 8 kHz 0,4 kWpie 480 V 8 kHz
Līnijas strāva	1,7 A 97 %pie 208 V , ar ārējās līnijas droseli no 2 mH 1,8 A 108 %pie 400 V , ar ārējās līnijas droseli no 2 mH 1,6 A 116 %pie 480 V , ar ārējās līnijas droseli no 2 mH 1,8 A 132 %pie 208 V , bez līnijas droseles 1,4 A 191 %pie 400 V , bez līnijas droseles 1,2 A 201 %pie 480 V , bez līnijas droseles

Papildinošs

Pārslēgšanas frekvence	8 kHz
Pārsprieguma kategorija	III
Maksimālā noplūdes strāva	30 mA
Izejas spriegums	<= barošanas spriegums
Elektriskā izolācija	Starp varu un kontroli
Kabeļa veids	Vienvirziena IEC kabelis (temperatūra: 50 °C) varš 90 °C XLPE/EPR
Elektrības pieslēgums	Terminālis , iespīlēšanas jauda: 3 mm ² , AWG 12 (CN8) Terminālis , iespīlēšanas jauda: 5 mm ² , AWG 10 (CN1) Terminālis , iespīlēšanas jauda: 5 mm ² , AWG 10 (CN10)
Pievilkšanas griezes moments	CN8 0,5 Nm CN1 0,7 Nm CN10 0,7 Nm
Diskrēts ievades numurs	2 notvert 2 drošību 4 loģika
Diskrēts ievades veids	Notvert (KLP termināļi) Loģika (DI termināļi) Drošību (kompliments no STO_A, kompliments no STO_B termināļi)

Izlases ilgums	DI 0,25 ms diskrēts 0,25 ms
Diskrēts ieejas spriegums	24 V DC priekš notvert 24 V DC priekš loģika 24 V DC priekš drošību
Diskrētā ievades loģika	Pozitīvs (kompliments no STO_A, kompliments no STO_B) stāvoklī 0: < 5 V 1. stāvoklī: > 15 V atbilst EN/IEC 61131-2 1. tips Pozitīvs (DI) stāvoklī 0: > 19 V 1. stāvoklī: < 9 V atbilst EN/IEC 61131-2 1. tips Pozitīvs vai negatīvs (DI) stāvoklī 0: < 5 V 1. stāvoklī: > 15 V atbilst EN/IEC 61131-2 1. tips
Atbildes laiks	<= 5 ms kompliments no STO_A, kompliments no STO_B
Diskrēts izvades numurs	3
Diskrēts izvades veids	Loģika izvade(s) (DO) 24 V DC
Diskrēts izejas spriegums	<= 30 V DC
Diskrētā izvades loģika	Pozitīvs vai negatīvs (DO) atbilst EN/IEC 61131-2
Kontakta atlēciena laiks	<= 1 ms priekš kompliments no STO_A, kompliments no STO_B 2 μs priekš KLP 0,25 μs...1,5 ms priekš DI
Bremzēšanas strāva	50 mA
Reakcijas laiks uz izvadi	250 μs (DO) priekš diskrēts
Vadības signāla veids	Servo motora kodētāja atsauksmes Impulsu vilciena izeja (jūgvārpstas) RS422 < 500 kHz < 100 m Impulss/Virziens (P/D), A/B, CW/CCW 5 V, 24 V saite (atvērts kolektors) < 10 kHz < 1 m Impulss/Virziens (P/D), A/B, CW/CCW 5 V, 24 V saite (push-pull) < 200 kHz < 10 m Impulss/virziens (P/D), A/B, CW/CCW RS422 < 1000 kHz < 100 m
Aizsardzības veids	Pret apgriezto polaritāti : ieejas signāls Pret īssavienojumiem : izvada signālu
Drošības funkcija	STO (drošs griezes moments izslēgts) , integrēta SS1 (1. droša apstāšanās) , ar atdalītu eSM drošības karti SS2 (2. droša pietura) , ar atdalītu eSM drošības karti SLS (drošs ierobežots ātrums) , ar atdalītu eSM drošības karti SOS (drošas darbības apstāšanās) , ar atdalītu eSM drošības karti
Drošības līmenis	SIL 3 atbilst EN/IEC 61508 PL = e atbilst ISO 13849-1
Komunikācijas interfeiss	Modbus , integrēta CANopen , ar atdalītu sakaru karti CANmotion , ar atdalītu sakaru karti Ethernet/IP , ar atdalītu sakaru karti EtherCAT , ar atdalītu sakaru karti Profibus , ar atdalītu sakaru karti DeviceNet , ar atdalītu sakaru karti I/O , ar atdalītu sakaru karti Profinet , ar atdalītu sakaru karti
Savienotāja veids	RJ45 (ar apzīmējumu CN7) priekš Modbus
Commissioning port	2 vadu RS485 multidrop priekš Modbus
Pārraidē ātrums	9600, 19200, 38400 bps autobusa garumam 40 m priekš Modbus
Adrešu skaits	1...247 priekš Modbus
Statusa gaismas diode	1 LED (sarkans) servo piedziņas spriegums
Signalizācijas funkcija	Defektu parādīšana segmenti
Marķējums	CE
Darba pozīcija	Vertikāli +/- 10 grādi
Produktu saderība	Servo motors BMH (70 mm , 1 Servo motors BSH (55 mm , 3 Servo motors BSH (55 mm , 1 Servo motors BSH (55 mm , 2
Platums	68 mm
Augstums	270 mm
Dziļums	237 mm
Neto svars	1,8 kg

Vide

Elektromagnētiskā saderība	Veica EMC , A klase 1 grupa atbilst EN 55011 Veica EMC , A klase 2.grupa atbilst EN 55011 Veica EMC , vide 2 kategorija C3 atbilst EN/IEC 61800-3 Veica EMC , kategorija C2 atbilst EN/IEC 61800-3 Veica EMC , 1. un 2. vide atbilst EN/IEC 61800-3 Elektrostatiskās izlādes imunitātes tests , 3. līmenis atbilst EN/IEC 61000-4-2 Jūtība pret elektromagnētiskajiem laukiem , 3. līmenis atbilst EN/IEC 61000-4-3 1,2/50 μs triecienvilņu imunitātes tests , 3. līmenis atbilst EN/IEC 61000-4-5 Elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests , 4. līmenis atbilst EN/IEC 61000-4-4 Izstarotā EMC , A klase 2.grupa atbilst EN 55011 Izstarotā EMC , kategorija C3 atbilst EN/IEC 61800-3
Standarti	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Produkta sertifikācija	UL[RETURN]TUV[RETURN]CSA
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst EN/IEC 60529 IP20 atbilst EN/IEC 61800-5-1
Vibrācijas pretestība	1 gn (f= 13...150 Hz) atbilst EN/IEC 60068-2-6 1,5&nbsp;mm no smailes līdz virsotnei (f= 3...13 Hz) atbilst EN/IEC 60068-2-6
Triecienizturība	15 gn priekš 11 ms atbilst EN/IEC 60028-2-27
Piesārņojuma pakāpe	2 atbilst EN/IEC 61800-5-1
Vides raksturojums	3C1 klases atbilst IEC 60721-3-3
Relatīvais mitrums	3K3 klase (no 5 līdz 85 %) bez kondensāta atbilst IEC 60721-3-3
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	0...50 °C atbilst UL
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25...70 °C
Dzesēšanas veids	Dabiskā konvekcija
Darbības augstums	<= 1000 m bez pazemināšanas > 1000...3000 m ar nosacījumiem

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	11 cm
1. iepakojuma platums	27,5 cm
1. iepakojuma garums	33 cm
1. iepakojuma svars	2,362 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	5,542 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	51,996 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija

Vides informācijas publicēšana	Produkta ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.

Līguma garantija

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