

LXM32MD72N4

motion servo drive, Lexium 32, 72A, three phase, supply voltage 208 to 480V, 7kW



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	24 Apie 8 kHz
Izejas strāvas maksimums 3s	72 Apie 208 V priekš 5 s 72 Apie 480 V priekš 5 s
Maximum continuous power	6500 Wpie 208 V 13000 Wpie 400 V 13000 Wpie 480 V
Nominālā jauda	5 KWpie 208 V 8 kHz 7 KWpie 400 V 7 kWpie 480 V 8 kHz
Līnijas strāva	21,1 A 34 %pie 208 V , ar ārējās līnijas droseli no 1 mH 22,5 A 45 %pie 400 V , ar ārējās līnijas droseli no 1 mH 19,5 A 55 %pie 480 V , ar ārējās līnijas droseli no 1 mH 21,9 A 106 %pie 208 V , bez līnijas droseles 17,3 A 126 %pie 400 V , bez līnijas droseles 14,6 A 129 %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 mm² , AWG 12 (CN8)
Pievilkšanas griezes moments	CN8 0,5 Nm
Diskrēts ievades numurs	2 notvert
Diskrēts ievades veids	Notvert (KLP termināļi)
Izslāses ilgums	0,25 ms
Diskrēts ieejas spriegums	24 V DC priekš notvert
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
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
Bremzēšanas strāva	50 mA
Reakcijas laiks uz izvadi	250 μs (DO) priekš diskreits
Vadības signāla veids	Impulsu vilciena izeja (jūgvārpstas) RS422 < 500 kHz < 100 m
Aizsardzības veids	Pret apgriezto polaritāti : ieejas signāls
Drošības funkcija	STO (drošs griezes moments izslēgts) , integrēta
Drošības līmenis	SIL 3 atbilst EN/IEC 61508
Komunikācijas interfeiss	Modbus , integrēta Profinet , ar atdalītu sakaru karti
Savienotāja veids	RJ45 (ar apzīmējumu CN7) priekš Modbus
Commissioning port	2 vadu RS485 multidrop priekš Modbus
Pārtraides 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 (140 mm , 2
Platums	108 mm
Augstums	270 mm
Dziļums	237 mm
Neto svars	4,8 kg

Vide

Elektromagnētiskā saderība	Veica EMC , A klase 1 grupa atbilst EN 55011
Standarti	EN/IEC 61800-3
Produkta sertifikācija	CSA
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst EN/IEC 60529
Vibrācijas pretestība	1 gn (f= 13...150 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	Integrēts ventilators
Darbības augstums	<= 1000 m bez pazemināšanas

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	14,2 cm
1. iepakojuma platums	27,6 cm
1. iepakojuma garums	32,5 cm
1. iepakojuma svars	5,506 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	11,869 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	102,3 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
-----------	-----------