

LXM32SD30N4

Motion servo drive - Lexium 32 - Driefase
voeding - 208/480V - 3kW



Hoofd

Range of product	Lexium 32
Device short name	LXM32S
Product or component type	Servo-aandrijving beweging
Formaat van de aandrijving	Book
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Us nominale voedingsspanning	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Voedingsspanningsgrenzen	170...264 V 323...528 V
Voedingsfrequentie	50/60 Hz - 5...5 %
Network frequency	47,5...63 Hz
EMC-filter	Geïntegreerd
Continue uitgangsstroom	10 A bij 8 kHz
Outputstroom 3s piek	30 A bij 208 V voor 5 s 30 A bij 480 V voor 5 s
Continu vermogen	2800 W bij 208 V 5600 W bij 400 V 5600 W bij 480 V
Nominaal vermogen	2 KW bij 208 V 8 kHz 3 KW bij 400 V 8 kHz 3 kW bij 480 V 8 kHz
Netstroom	9,2 A, THDI of 59 % bij 208 V, met externe lijnsmoerspoel van 1 mH 11,1 A, THDI of 77 % bij 400 V, met externe lijnsmoerspoel van 1 mH 9,6 A, THDI of 85 % bij 480 V, met externe lijnsmoerspoel van 1 mH 9,8 A, THDI of 128 % bij 208 V, zonder lijnsmoerspoel 8,3 A, THDI of 148 % bij 400 V, zonder lijnsmoerspoel 7 A, THDI of 152 % bij 480 V, zonder lijnsmoerspoel

Complementair

Schakelfrequentie	8 kHz
Overvoltage category	III
Maximale lekstroom	30 mA
Uitgangsspanning	<= voedingsspanning
Elektrische isolatie	Tussen stroom en bediening
Type kabel	IEC-kabel met enkele draad (temperatuur: 50 °C) koper 90 °C XLPE/EPR
Elektrische aansluiting	Terminal, klemvermogen: 3 mm², AWG 12 (CN8)
Aanspanmoment	CN8: 0,5 N.m
Aantal discrete inputs	2 vastleggen onderscheiden invoer(en)
Discreet inputtype	Vastleggen (kap klemmen)
Duur sampling	0,25 ms
Discrete ingangsspanning	24 V DC voor vastleggen
Discrete inputlogica	Positief (aanvulling van STO_A, aanvulling van STO_B) bij Status 0: < 5 V bij Status 1: > 15 V conform aan EN/IEC 61131-2 type 1
Responstijd	<= 5 ms aanvulling van STO_A, aanvulling van STO_B

Aantal digitale uitgangen	3
Discreet uitgangstype	Logisch uitvoer(en) (DO)24 V DC
Discrete uitgangsspanning	<= 30 V DC
Discrete outputlogica	Positief of negatief (DO) conform aan EN/IEC 61131-2
Tijd contactdender	<= 1 ms voor aanvulling van STO_A, aanvulling van STO_B
Remstroom	50 mA
Responstijd bij output	250 µs (DO) voor digitaal uitvoer(en)
Veiligheidsfunctie	STO (safe torque off), geïntegreerd
Veiligheidsniveau	SIL 3 conform aan EN/IEC 61508
Communicatie-interface	Modbus, geïntegreerd SERCOS III, geïntegreerd
Type connector	RJ45 (met label CN7) voor Modbus
Fysieke interface	2-draads multidrop RS485 voor Modbus
Transmissiesnelheid	9600, 19200, 38400 bps voor buslengte 40 m voor Modbus
Aantal adressen	1...247 voor Modbus
Status LED	1 LED (rood) spanning servoaandrijving
Signaliseerfunctie	Weergave van fouten 7 segmenten
Markering	CE
Werkingspositie	Vertikaal +/- 10 graden
Compatibiliteit product	Servomotor BMH (100 mm, 3 motorgroepen)
Width	68 mm
Height	270 mm
Depth	237 mm
Net weight	2,7 kg

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Geleid EMC conform aan EN 55011 class A groep 1
Standards	EN/IEC 61800-3
Product certifications	CSA
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan EN/IEC 60529
Trilling bestendigheid	1 gn (f= 13...150 Hz) conform aan EN/IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform aan EN/IEC 60028-2-27
Pollution degree	2 conform aan EN/IEC 61800-5-1
Milieu-eigenschappen	Klasse 3C1 conform aan IEC 60721-3-3
Relatieve vochtigheid	Klasse 3K3 (5 tot 85%) zonder condensatie conform aan IEC 60721-3-3
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...50 °C conform aan UL
Ambient air temperature for storage	-25...70 °C
Type koeling	Geïntegreerde ventilator
Bedrijfshoogte	<= 1000 m zonderverlies

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10,6 cm
Package 1 Width	27,5 cm
Package 1 Length	33 cm
Package 1 Weight	3,291 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,399 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	16
Package 3 Height	80 cm

Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	66,86 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------