



Hoofd

Range of product	Lexium 32
Device short name	LXM32M
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 mm ² , AWG 12 (CN8) Terminal, klemvermogen: 5 mm ² , AWG 10 (CN1) Terminal, klemvermogen: 5 mm ² , AWG 10 (CN10)
Aanspanmoment	CN8: 0,5 N.m CN1: 0,7 N.m CN10: 0,7 N.m
Aantal discrete inputs	2 vastleggen onderscheiden invoer(en) 2 veiligheid onderscheiden invoer(en) 4 logisch onderscheiden invoer(en)

Discreet inputtype	Vastleggen (kap klemmen) Logisch (Di klemmen) Veiligheid (aanvulling van STO_A, aanvulling van STO_B klemmen)
Duur sampling	Di: 0,25 ms digitaal 0,25 ms
Discrete ingangsspanning	24 V DC voor vastleggen 24 V DC voor logisch 24 V DC voor veiligheid
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 Positief (Di) bij Status 0: > 19 V bij Status 1: < 9 V conform aan EN/IEC 61131-2 type 1 Positief of negatief (Di) 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 2 µs voor kap 0.25 µs...1.5 ms voor Di
Remstroom	50 mA
Responstijd bij output	250 µs (DO) voor digitaal uitvoer(en)
Type controlesignaal	Encoder feedback servomotor Pulstreinuitgang (PTO) RS422 <500 kHz <100 m Puls/Richting (P/D), A/B, CW/CCW verbinding 5 V, 24 V (open collector) <10 kHz <1 m Puls/Richting (P/D), A/B, CW/CCW verbinding 5 V, 24 V (druk-trek) <200 kHz <10 m Puls/richting (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <1000 kHz <100 m
Type bescherming	Tegen omgekeerde polariteit: inputsignaal Tegen kortsluitingen: outputsignaal
Veiligheidsfunctie	STO (safe torque off), geïntegreerd SS1 (safe stop 1), met afzonderlijke eSM veiligheidskaart SS2 (safe stop 2), met afzonderlijke eSM veiligheidskaart SLS (safe limited speed), met afzonderlijke eSM veiligheidskaart SOS (safe operating stop), met afzonderlijke eSM veiligheidskaart
Veiligheidsniveau	SIL 3 conform aan EN/IEC 61508 PL = e conform aan ISO 13849-1
Communicatie-interface	Modbus, geïntegreerd CANopen, met afzonderlijke communicatiekaart CANmotion, met afzonderlijke communicatiekaart EthernetIP, met afzonderlijke communicatiekaart EtherCAT, met afzonderlijke communicatiekaart Profibus, met afzonderlijke communicatiekaart DeviceNet, met afzonderlijke communicatiekaart I/O, met afzonderlijke communicatiekaart ProfiNet, met afzonderlijke communicatiekaart
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) Servomotor BMH (140 mm, 3 motorgroepen) Servomotor BMH (190 mm, 1 motorgroepen) Servomotor BMH (190 mm, 2 motorgroepen) Servomotor BMH (190 mm, 3 motorgroepen) Servomotor BMH (205 mm, 3 motorgroepen) Servomotor BSH (140 mm, 2 motorgroepen) Servomotor BSH (140 mm, 3 motorgroepen) Servomotor BSH (140 mm, 4 motorgroepen)
Width	68 mm
Height	270 mm

Depth	237 mm
Net weight	2,7 kg

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Geleid EMC, klasse A groep 1 conform aan EN 55011 Geleid EMC, klasse A groep 2 conform aan EN 55011 Geleid EMC, omgeving 2 categorie C3 conform aan EN/IEC 61800-3 Geleid EMC, categorie C2 conform aan EN/IEC 61800-3 Geleid EMC, omgevingen 1 en 2 conform aan EN/IEC 61800-3 Elektrostatische ontlading immuniteitstest, niveau 3 conform aan EN/IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden, niveau 3 conform aan EN/IEC 61000-4-3 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, niveau 3 conform aan EN/IEC 61000-4-5 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, niveau 4 conform aan EN/IEC 61000-4-4 Uitgestraalde EMC, klasse A groep 2 conform aan EN 55011 Uitgestraalde EMC, categorie C3 conform aan EN/IEC 61800-3
Standards	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3
Product certifications	UL[RETURN]TÜV[RETURN]CSA
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan EN/IEC 60529 IP20 conform aan EN/IEC 61800-5-1
Trilling bestendigheid	1 gn (f= 13...150 Hz) conform aan EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 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 zonder verlies > 1000...3000 m voorwaardelijk

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10,5 cm
Package 1 Width	27,5 cm
Package 1 Length	33 cm
Package 1 Weight	3,217 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
----------	-----------