



Hoofd

Range of product	Lexium 32i
Product or component type	Besturingsunit
Device short name	LXM32i
Formaat van de aandrijving	Bord
Aantal discrete inputs	2 veiligheid onderscheiden invoer(en) 4 logisch onderscheiden invoer(en)
Discreet inputtype	Veiligheid (aanvulling van STO_A, aanvulling van STO_B klemmen) Logisch (Di klemmen)

Complementair

Duur sampling	Di: 0,25 ms digitaal
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 IEC 61131-2 Type 1 Positief (Di) bij Status 0: > 19 V bij Status 1: < 9 V conform aan IEC 61131-2 Type 1 Positief of negatief (Di) bij Status 0: < 5 V bij Status 1: > 15 V conform aan IEC 61131-2 Type 1
Responstijd	<= 5 ms aanvulling van STO_A, aanvulling van STO_B
Aantal digitale uitgangen	2
Discreet uitgangstype	Logisch uitvoer(en) (DO)24 V DC
Discrete uitgangsspanning	<= 30 V DC
Discrete outputlogica	Positief of negatief (DO) conform aan IEC 61131-2
Tijd contactdender	<= 1 ms voor aanvulling van STO_A, aanvulling van STO_B 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
Type bescherming	Tegen omgekeerde polariteit: inputsignaal Tegen kortsluitingen: outputsignaal
Veiligheidsfunctie	Veilige uitschakelfunctie voor koppel, geïntegreerd
Veiligheidsniveau	SIL 3 conform aan IEC 61508 PL = e conform aan ISO 13849-1
Communicatie-interface	CANmotion, geïntegreerd CANopen DS402, geïntegreerd
Type connector	M12 voor CANmotion M12 voor CANopen RJ45 voor Modbus
Toegangsmethode	Slave
Fysieke interface	2-draads multidrop RS485 voor Modbus
Transmissiesnelheid	9600, 19200, 38400 bps voor buslengte 0...40 m voor Modbus
Aantal adressen	1...127 voor CANopen, CANmotion 1...247 voor Modbus
Status LED	1 LED (rood) spanning servoaandrijving 1 LED fout 1 LED RUN

Elektromagnetische compatibiliteit	Geleid EMC conform aan EN 55011 class A groep 1 Geleid EMC conform aan EN 55011 class A groep 2 Geleid EMC conform aan EN/IEC 61800-3 omgeving 2 categorie C3 Geleid EMC conform aan IEC/EN 61800-3 categorie C2 EMC-immuniteit conform aan IEC/EN 61800-3 omgevingen 1 en 2 EMC-immuniteit level 3 conform aan IEC 61000-4-2 EMC-immuniteit level 3 conform aan IEC 61000-4-3 EMC-immuniteit level 3 conform aan IEC 61000-4-5 EMC-immuniteit level 4 conform aan IEC 61000-4-4 Uitgestraalde EMC conform aan EN 55011 class A groep 2 Uitgestraalde EMC conform aan IEC/EN 61800-3 categorie C3
Type koeling	Natuurlijke convectie
Bedrijfshoogte	<= 1000 m zonder verlies > 1000...3000 m voorwaardelijk
Werkingspositie	Vertikaal +/- 10 graden
Net weight	0,636 kg

Omgeving

Standards	IEC 61800-5-1 IEC 61800-3
Product certifications	CSA[RETURN]TÜV[RETURN]UL
Markering	CE
IP beschermingsgraad	IP65
Trilling bestendigheid	1 gn (f= 13...150 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform aan IEC 60028-2-27
Pollution degree	2 conform aan 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

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,2 cm
Package 1 Width	16,7 cm
Package 1 Length	23,5 cm
Package 1 Weight	636,0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	17
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	12,038 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	136
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	120,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	104 kg

contractuele waarborg

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