



Hoofd

Range of product	Lexium 28
Device short name	LXM28E
Product or component type	Servo-aandrijving beweging
Formaat van de aandrijving	Compacte behuizing
Netstroom	17,9 A, THDI of 147,1 % bij 220 V, driefasig

Complementair

Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Us nominale voedingsspanning	200...240 V (- 10...15 %) voor driefasig 200...240 V (- 20...15 %) voor enkelfasig
Voedingsspanningsgrenzen	200...255 V driefasig 170...255 V enkelfasig
Voedingsfrequentie	50/60 Hz - 5...5 %
Network frequency	47,5...63 Hz
EMC-filter	Zonder EMC-filter
Continue uitgangsstroom	22,9 A bij 8 kHz
Outputstroom 3s piek	61 A bij 220 V
Continu vermogen	4500 W bij 220 V
Nominaal vermogen	4,5 kW bij 220 V 8 kHz
Schakelfrequentie	8 kHz
Overvoltage category	III
Maximale lekstroom	1,55 mA
Uitgangsspanning	<= voedingsspanning
Elektrische isolatie	Tussen stroom en bediening
Type kabel	Afgeschermd motorkabel (temperatuur: 0...55 °C) koper
Elektrische aansluiting	Veerklem, klemvermogen: 6 mm ² , AWG 10 (L1-L2) Veerklem, klemvermogen: 6 mm ² , AWG 10 (R, S, T) Veerklem, klemvermogen: 6 mm ² , AWG 10 (U, V, W, PE) Veerklem, klemvermogen: 6 mm ² , AWG 10 (PA/+, PBe)
Aantal discrete inputs	8 programmeerbaar (CN1) 2 fast capture (CN1) 1 safety function STO (CN9)
Discrete ingangsspanning	24 V DC voor logisch
Discrete inputlogica	Positief of negatief (CN1)
Aantal discrete outputs	5 logische output (CN1) bij 12...24 V DC 1 pulstreinuitgang (PTO) (CN1)
Discrete uitgangsspanning	12...24 V DC
Discrete outputlogica	Positief of negatief (CN1)
Type controlesignaal	Encoder feedback servomotor CN2

Type bescherming	Tegen omgekeerde polariteit: inputsignaal Tegen kortsluitingen: outputsignaal Overstroom: motor Overspanning: motor Onderspanning: motor Oververhitting: motor Overbelasting: motor Te hoge snelheid: motor
Veiligheidsfunctie	STO (safe torque off), geïntegreerd
Veiligheidsniveau	SIL 2 conform aan IEC 61800-5-2: 2007 SIL 2 conform aan IEC 61508-1: 2010 PL d/category 3 conform aan ISO 13849-1: 2008 SIL 2 conform aan ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 conform aan IEC 60204-1: 2006 SIL 2 conform aan IEC 60204-1: 2009/A1 SIL 2 conform aan IEC 60204-1: 2010/AC SIL 2 conform aan IEC 62061: 2012
Communicatie-interface	EtherCAT, geïntegreerd
Type connector	RJ45 (CN4) voor EtherCAT
Toegangsmethode	Slave
Transmissiesnelheid	100 Mbit/s voor EtherCAT
Fysieke interface	RS485 voor seriële Modbus-verbinding slave
Status LED	1 LED (rood) DC-bus gevoed 1 LED (meerdere kleuren) N.RUN 1 LED (meerdere kleuren) N.ERR 2 LEDs (geel) Verbinding (Verbindingsstatus) 2 LEDs (geel) activiteit
Signaliseerfunctie	Servostatus en foutcodes Vijf 7-segment display units
Markering	CSA CE CULus
Type koeling	Natuurlijke convectie
Werkingspositie	Vertikaal
Compatibiliteit product	Servomotor BCH2 (180 mm, 3 motorgroepen) bij 4500 W Servomotor (180 mm, 2 motorgroepen) bij 3500 W
Width	116 mm
Height	234 mm
Depth	186 mm
Net weight	3,2 kg
Uitgangsstroom 3s piek 2	61 A bij 220 V
Uitgangsstroom 3s piek 3	61 A bij 220 V

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Uitgevoerde overbrenging - test level: level 3 categorie C3 conforming to IEC 61800-3
Standards	IEC 61800-5-1
Product certifications	cULus[RETURN]CE[RETURN]CSA
IP beschermingsgraad	IP20
Trillingsweerstand	3M4 amplitude = 3 mm (f = 9...200 Hz) conform aan IEC 60721-3-3
Schokbestendigheid	10 gn, type I conform aan IEC 60721-3-3
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
Ambient air temperature for operation	0...55 °C
Ambient air temperature for storage	-25...65 °C
Bedrijfshoogte	<= 1000 m zonder verlies > 1000...2000 m 1% per 100 m

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,8 cm
Package 1 Width	34,7 cm
Package 1 Length	19,6 cm
Package 1 Weight	4 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
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