



Hauptmerkmale

Produktserie	Lexium 28
Produkt oder Komponententyp	Motion Servoantrieb
Kurzbezeichnung des Geräts	LXM28E
Gehäusetyp	Kompaktes Gehäuse
Netzstrom	10 A, THDI of 166,6 % bei 220 V, Einzelphase 10 A, THDI of 144,8 % bei 220 V, 3 Phasen

Zusatzmerkmale

Anzahl der Netzphasen	Einzelphase 3 Phasen
Nennhilfsspannung [UH,nom]	220 V (- 10...15 %) für 3 Phasen 220 V (- 20...15 %) für Einzelphase
Versorgungsspannungsgrenzen	200...255 V 3 Phasen 170...255 V Einzelphase
Netzfrequenz	50/60 Hz - 5...5 %
Netzwerkfrequenz	47,5...63 Hz
EMV-Filter	Ohne EMV-Filter
Ausgangs Bemessungsstrom	7 A bei 16 kHz
Ausgangsstrom 3s Spitze	21 A bei 220 V
Dauerleistung	1500 W bei 220 V
Nennleistung	1,5 kW bei 220 V 16 kHz
Schaltfrequenz	16 kHz
Überspannungskategorie	III
Maximaler Leckstrom	4,5 mA
Ausgangsspannung	<= Versorgungsspannung
Galvanische Trennung	Zwischen Leistungs- und Steuerungsteil
Kabeltyp	Abgeschirmtes Motorkabel (Temperatur: 0...55 °C) Kupfer
Elektrische Verbindung	Federanschluss, Klemmkapazität: 1,3-1,5 mm², AWG 16 (L1-L2) Federanschluss, Klemmkapazität: 1,3-1,5 mm², AWG 16 (R, S, T) Federanschluss, Klemmkapazität: 1,3-1,5 mm², AWG 16 (U, V, W, PE) Federanschluss, Klemmkapazität: 1,3-1,5 mm², AWG 16 (PA/+, PBe)
Anzahl digitale Eingänge	8 programmierbar (CN1) 2 schnelle Eingänge (CN1)

	1 Sicherheitsfunktion STO (CN9)
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC für Logik
Digitaler Logikeingang	Positiv oder negativ (CN1)
Anzahl digitale Ausgänge	5 Logikausgang (CN1) bei 12...24 V DC 1 Puls-/Richtungsausgang (PTO) (CN1)
Diskrete Ausgangsspannung	12...24 V DC
Digitaler Logikausgang	Positiv oder negativ (CN1)
Art des Steuersignals	Rückführsignal vom Servomotor-Encoder CN2
Schutzfunktionen	Gegen Verpolung: Eingangssignal Gegen Kurzschlüsse: Ausgangssignale Überstromschutz: Motor Überspannungsschutz: Motor Unterspannungsschutz: Motor Übertemperatur: Motor Überlast: Motor Überdrehzahl: Motor
Sicherheitsfunktion	STO (Sicher abgeschaltetes Moment (Safe Torque Off), integriert)
Sicherheitslevel	SIL 2 entspricht IEC 61800-5-2: 2007 SIL 2 entspricht IEC 61508-1: 2010 PL d/Kategorie 3 entspricht EN/ISO 13849-1: 2008 SIL 2 entspricht EN/ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 entspricht EN 60204-1: 2006 SIL 2 entspricht EN 60204-1: 2009/A1 SIL 2 entspricht EN 60204-1: 2010/AC SIL 2 entspricht IEC 62061: 2012
Kommunikationsschnittstelle	EtherCAT, integriert
Steckertyp	RJ45 (CN4) für EtherCAT
Zugriffsmethode	Slave
Übertragungsgeschwindigkeit	100 Mbit/s für EtherCAT
Physikalische Schnittstelle	RS485 für serielle Modbus Leitung Slave
Status-LED	1 LED (rot)DC-Bus aktiviert: 1 LED (mehrfarbig)N.RUN: 1 LED (mehrfarbig)N.ERR: 2 LEDs (gelb)Verbindung (Verbindungsstatus): 2 LEDs (gelb)Aktivität:
Statusmeldungen	Servostatus und Fehlercodes Fünf 7-Segment-Displays
Beschriftung	CULus CSA CE
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Betriebsart	Vertikal
Produktkompatibilität	Servomotor BCH2 (130 mm, 3 Motor-Stacks) bei 1500 W
Breite	55 mm
Höhe	150 mm
Tiefe	170 mm
Produktgewicht	1,2 kg
Ausgangsstrom 3s, Spitze 2	21 A bei 220 V
Ausgangsstrom 3s, Spitze 3	21 A bei 220 V

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene Emission - Teststufe: Ebene 3 Kategorie C3 entspricht EN/IEC 61800-3
Normen	EN/IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	CULus CE CSA
Schutzart (IP)	IP20
Vibrationsfestigkeit	3M4 Amplitude = 3 mm (f = 9...200 Hz) entspricht IEC 60721-3-3
Stoßfestigkeit	10 gn, Typ I entspricht IEC 60721-3-3
Relative Feuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation

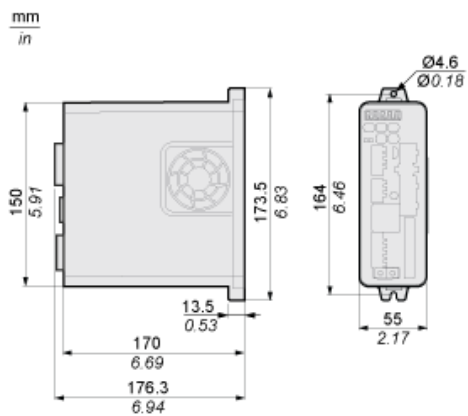
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...65 °C
Aufstellungshöhe	<= 1000 m ohne Lastminderung > 1000...2000 m 1 % pro 100 m

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen

Abmessungen des Antriebs



Montageabstand

Montageabstände und Luftzirkulation

mm
in.

