



Hauptmerkmale

Produktserie	Lexium 23 Plus
Produkt oder Komponententyp	Motion Servoantrieb
Kurzbezeichnung des Geräts	LXM23

Zusatzmerkmale

Gehäusotyp	Buch
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Nennhilfsspannung [UH,nom]	220 V 3 Phasen (Toleranz: - 20...15 %)
Versorgungsspannungsgrenzen	170...255 V 3 Phasen
Netzfrequenz	50/60 Hz - 5...5 %
Netzfrequenz Grenzwerte	47,5...63 Hz
Ausgangs Bemessungsstrom	32,5 A
Dauerleistung	4500 W bei 220 V
Nennleistung	4,5 kW bei 220 V
Maximaler Leckstrom	3,5 mA
Ausgangsspannung	<= Versorgungsspannung
Galvanische Trennung	Zwischen Leistungs- und Steuerungsteil
Kabeltyp	Abgeschirmtes Twisted-Pair-Kabel (einfach oder doppelt) (Temperatur: 0...55 °C)
Elektrische Verbindung	Terminal, Klemmkapazität: 1,3 mm², AWG 16 (L1-L2) Terminal, Klemmkapazität: 3,3 mm², AWG 12 (R, S, T) Terminal, Klemmkapazität: 3,3 mm², AWG 12 (PA/+, PBe) Terminal, Klemmkapazität: 8,4 mm², AWG 8 (U, V, W)
Anzugsmoment	PE (Erdung): 1,4 Nm
Anzahl digitale Eingänge	8 programmierbar diskrete Eingänge
Digitaler Eingang	Programmierbar (CN1 Klemmen)
Eingangsspannung der Digitaleingänge	12...24 V DC für Logik
Digitaler Logikeingang	Positiv oder negativ (CN1)
Anzahl der Logikausgänge	5
Digitaler Ausgang	Logik Ausgänge (CN1) 12...24 V DC
Diskrete Ausgangsspannung	12...24 V DC
Digitaler Logikausgang	Positiv oder negativ (CN1)

Anzahl der Analogeingänge	2
Absolute Genauigkeit	0,01 %
Messeingänge	V_REF Analogeingang Spannung: - 10...10 V, Impedanz: 10 kOhm T_REF Analogeingang Spannung: - 10...10 V, Impedanz: 10 kOhm
Art des Steuersignals	Rückführsignal vom Servomotor-Encoder
Schutzfunktionen	Gegen Verpolung: Eingangssignal Gegen Kurzschlüsse: Ausgangssignale Überstromschutz: Motor Überspannungsschutz: Motor Unterspannungsschutz: Motor Übertemperatur: Motor Überlast: Motor Überdrehzahl: Motor Ungewöhnlicher Impulssteuerungsbefehl: Antrieb
Kommunikationsschnittstelle	Modbus, integriert
Steckertyp	RJ45 (CN3) für Modbus
Zugriffsmethode	Slave
Physikalische Schnittstelle	2-Draht RS485 Multidrop für Modbus
Übertragungsgeschwindigkeit	Konfigurierbar
Status-LED	1 LEDLED Laden:
Statusmeldungen	Servostatus und Fehlercodes Fünf 7-Segment-Displays
Beschriftung	CE
Kühlungstyp	Integrierter Lüfter
Betriebsart	Vertikal
Breite	110 mm
Höhe	245 mm
Tiefe	205 mm
Produktgewicht	3,2 kg

Montage

EMV-Filter	Ohne EMV-Filter
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMC-Störfestigkeit Ebene 3 entspricht EN/IEC 61000-4-2 EMC-Störfestigkeit Ebene 3 entspricht EN/IEC 61000-4-3 EMC-Störfestigkeit Ebene 3 entspricht EN/IEC 61000-4-5 EMC-Störfestigkeit Ebene 4 entspricht EN/IEC 61000-4-4 EMV-Kompatibilität mit zusätzlichem EMV-Filter entspricht EN/IEC 61800-3 Umgebungen 1 und 2 Leitungs- und Strahlungsemissionen mit zusätzlichem EMV-Filter entspricht EN/IEC 61800-3 Umgebungen 1 und 2, Kategorie C2, C3
Normen	EN/IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	C-Tick CULus 508
Schutzart (IP)	Am Oberteil: IP20 (ohne Schutzabdeckung) Am Oberteil: IP41 (Mit Schutzabdeckung)
Vibrationsfestigkeit	0,075 mm Spitze-Spitze (f= 10...57 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Relative Feuchte	Klasse 3K3 (5 bis 85 %) ohne Kondensation oder Tropfwasser entspricht IEC 60721-3-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C entspricht UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...65 °C
Aufstellungshöhe	<= 1000 m ohne Lastminderung > 1000...2000 m mit Dauerleistungsdeklassierung von 1 % pro 100 m

Vertragliche Gewährleistung

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