LXM32MD18N4

Motion Servoverstärker, Lexium 32 Modular, 208/400V 3phasig, 6A, 18Apk, 1,8kW, erweiterbar





Hauptmerkmale

Baureihe	Lexium 32
Produkt- oder Komponententyp	Motion Servoantrieb
Kurzbezeichnung des Geräts	LXM32M
Gehäusetyp	Buch
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Nennhilfsspannung [UH,nom]	200 - 240 V -15 - +10 % 380-480 V -15 - +10 %
Versorgungsspannungsgrei	nz1970264 V 323528 V
Netzfrequenz	50/60 Hz - 5 - 5 %
Netzwerkfrequenz	47,5 - 63 Hz
EMV-Filter	Integriert
Ausgangs Bemessungsstrom	6 A bei 8 kHz
Ausgangsstrom 3s Spitze	18 A bei 208 V für 5 s 18 A bei 480 V für 5 s
Maximale Dauerleistung	1700 W bei 208 V 3300 W bei 400 V 3300 W bei 480 V
Nennleistung	1,2 KW bei 208 V 8 kHz 1,8 KW bei 400 V 8 kHz 1,8 kW bei 480 V 8 kHz
Netzstrom	6 A, THDI of 78 % bei 208 V, mit externer Netzdrossel von 1 mH 6,9 A, THDI of 90 % bei 400 V, mit externer Netzdrossel von 1 mH 6 A, THDI of 98 % bei 480 V, mit externer Netzdrossel von 1 mH 6,2 A, THDI of 140 % bei 208 V, ohne externe Netzdrossel 5,2 A, THDI of 161 % bei 400 V, ohne externe Netzdrossel 4,5 A, THDI of 165 % bei 480 V, ohne externe Netzdrossel

Zusatzmerkmale

Schaltfrequenz	8 kHz
Überspannungskategorie	III
Max. Leckstrom	30 mA
Ausgangsspannung	<= Versorgungsspannung
Galvanische Trennung	Zwischen Leistungs- und Steuerungsteil
Kabeltyp	Einsträngiges IEC Kabel (Temperatur: 50 °C) Kupfer 90 °C XLPE/EPR
Elektrische Verbindung	Terminal, Klemmkapazität: 3 mm², AWG 12 (CN8) Terminal, Klemmkapazität: 5 mm², AWG 10 (CN1) Terminal, Klemmkapazität: 5 mm², AWG 10 (CN10)
Anzugsdrehmoment	CN8: 0,5 Nm CN1: 0,7 Nm CN10: 0,7 Nm
Anzahl digitale Eingänge	2 Erfassen diskrete Eingänge 2 Sicherheit diskrete Eingänge 4 Logik diskrete Eingänge

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eigenung und Zuverlässigkeit die sere Produkte für bestämmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und Zuverlässigkeit sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte inrischtlich innes entsprechenden Eisztas durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzemgesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Digitaler Eingang	Erfassen (CAP Klemmen) Logik (DI Klemmen) Sicherheit (Komplement von STO_A, Komplement von STO_B Klemmen)
Abtastdauer	DI: 0,25 ms Digitaleingänge 0,25 ms
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC für Erfassen 24 V DC für Logik 24 V DC für Sicherheit
Digitaler Logikeingang	Positiv (Komplement von STO_A, Komplement von STO_B) bei Status 0: < 5 V bei Status 1: > 15 V entspricht EN/IEC 61131-2 Typ 1 Positiv (DI) bei Status 0: > 19 V bei Status 1: < 9 V entspricht EN/IEC 61131-2 Typ 1 Positiv oder negativ (DI) bei Status 0: < 5 V bei Status 1: > 15 V entspricht EN/IEC 61131-2 TYP 1
Reaktionszeit	<= 5 ms Komplement von STO_A, Komplement von STO_B
Diskrete Ausgangsnummer	3
Digitaler Ausgang	Logik Ausgänge (DO)24 V DC
Diskrete Ausgangsspannung	<= 30 V DC
Digitaler Logikausgang	Positiv oder negativ (DO) entspricht EN/IEC 61131-2
Prelidauer	<= 1 ms für Komplement von STO_A, Komplement von STO_B 2 μs für CAP 0,25 μs - 1,5 ms für DI
Bremsstrom	1,7 A
Reaktionszeit am Ausgang	250 μs (DO) für Digitalausgänge Ausgänge
Art des Steuersignals	Rückführsignal vom Servomotor-Encoder PTO-Ausgang RS422 <500 kHz <100 m Puls/Richtung (P/D), A/B, CW/CCW 5 V, 24 V-Schnittstelle (Open Collector) <10 kHz <1 m Puls/Richtung (P/D), A/B, CW/CCW 5 V, 24 V-Schnittstelle (Push-Pull) <200 kHz <10 m Puls/Richtung (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <1000 kHz <100 m
Schutzfunktionen	Gegen Verpolung: Eingangssignal
	Gegen Kurzschlüsse: Ausgangssignale
Sicherheitsfunktion	STO (Sicher abgeschaltetes Moment (Safe Torque Off), integriert SS1 (Sicheres Stillsetzen 1 (safe stop 1)), mit separater eSM-Sicherheitskarte SS2 (Sicheres Stillsetzen 2 (safe stop 2)), mit separater eSM-Sicherheitskarte SLS (Sicher begrenzte Geschwindigkeit (Safely Limited Speed)), mit separater eSM-Sicherheitskarte SOS (Sicherer Betriebshalt (Safe Operating Stop)), mit separater eSM-Sicherheitskarte
Sicherheitsniveau	SIL 3 entspricht EN/IEC 61508 PL = e entspricht ISO 13849-1
Kommunikationsschnittstelle	Modbus, integriert CANopen, mit separater Kommunikationskarte CANmotion, mit separater Kommunikationskarte Ethernet/IP, mit separater Kommunikationskarte EtherCAT, mit separater Kommunikationskarte Profibus, mit separater Kommunikationskarte DeviceNet, mit separater Kommunikationskarte E/A, mit separater Kommunikationskarte Profinet, mit separater Kommunikationskarte
Steckertyp	RJ45 (CN7 gekennzeichnet) für Modbus
Inbetriebnahme	2-Draht RS485 Multidrop für Modbus
Übertragungsgeschwindigkeit	9600, 19200, 38400 bps für eine Bus-Länge von 40 m für Modbus
Anzahl der Adressen	1247 für Modbus
LED-Statusanzeige	1 LED (rot) Spannungsversorgung des Servoverstärkers
Statusmeldungen	Fehleranzeige 7 Segmente
Beschriftung	CE
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad
Produktkompatibilität	Servomotor BMH (100 mm, 1 Motor-Stacks) Servomotor BSH (70 mm, 2 Motor-Stacks) Servomotor BMH (70 mm, 3 Motor-Stacks) Servomotor BSH (100 mm, 1 Motor-Stacks) Servomotor BMH (100 mm, 2 Motor-Stacks) Servomotor BSH (100 mm, 2 Motor-Stacks) Servomotor BSH (100 mm, 3 Motor-Stacks) Servomotor BMH (100 mm, 1 Motor-Stacks) Servomotor BMH (140 mm, 1 Motor-Stacks)

Höhe	270 mm	
Tiefe	237 mm	
Produktgewicht	2,1 kg	

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene elektromagnetische Verträglichkeit, Klasse A, Gruppe 1 entspricht EN 55011
	Leitungsgebundene elektromagnetische Verträglichkeit, Klasse A Gruppe 2 entspricht EN 55011
	Leitungsgebundene elektromagnetische Verträglichkeit, Umwelt 2 Klasse C3 entspricht EN/IEC 61800-3
	Leitungsgebundene elektromagnetische Verträglichkeit, Kategorie C2 entspricht EN/IEC 61800-3
	Leitungsgebundene elektromagnetische Verträglichkeit, Umgebungen 1 und 2 entspricht EN/IEC 61800-3
	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, Level 3 entspricht EN/IEC 61000-4-2
	Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder, Level 3 entspricht EN/IEC 61000-4-3
	1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, Level 3 entspricht EN/IEC 61000-4-5
	Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, Stufe 4 entspricht EN/IEC 61000-4-4 Abgestrahlte Störungen, Klasse A Gruppe 2 entspricht EN 55011 Abgestrahlte Störungen, Kategorie C3 entspricht EN/IEC 61800-3
Normen	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]TÜV[RETURN]CSA
Schutzart (IP)	IP20 conforming to EN/IEC 60529 IP20 conforming to EN/IEC 61800-5-1
Vibrationsfestigkeit	1 gn (f= 13150 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm Spitze zu Spitze (f= 313 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60028-2-27
Verschmutzungsgrad	2 entspricht EN/IEC 61800-5-1
Umgebungseigenschaften	Klasse 3C1 entspricht IEC 60721-3-3
Relative Feuchte	Klasse 3K3 (5 bis 85 %) Betauung nicht zulässig entspricht IEC 60721-3-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	050 °C entspricht UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-2570 °C
Kühlungstyp	Integrierter Lüfter
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung > 1000 - 3000 m mit Zuständen

Verpackungseinheiten

· · · parantam go o m monton		
VPE 1 Art	PCE	
VPE 1 Menge	1	
VPE 1 Höhe	10,6 cm	
VPE 1 Breite	27,5 cm	
VPE 1 Länge	33 cm	
VPE 1 Gewicht	2,628 kg	
VPE 2 Art	S03	
VPE 2 Menge	2	
VPE 2 Höhe	30 cm	
VPE 2 Breite	30 cm	
VPE 2 Länge	40 cm	
VPE 2 Gewicht	5,936 kg	
VPE 3 Art	P06	
VPE 3 Menge	16	
VPE 3 Höhe	80 cm	
VPE 3 Breite	80 cm	
VPE 3 Länge	60 cm	
VPE 3 Gewicht	56,348 kg	

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	☑ REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	₫ Ja
Umweltproduktdeklaration	[™] Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	☐ Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

•	♥
Garantie	18 months