

LXM32SD18N4

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

Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Baureihe | Lexium 32 |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LXM32S |
| Produkt- oder Komponententyp | Motion Servoantrieb |
| Gehäusotyp | Buch |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 200 - 240 V -15 - +10 % 380-480 V -15 - +10 % |
| Versorgungsspannungsgrenze | 170...264 V 323...528 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 | Klemme, Klemmkapazität: 3 mm², AWG 12 (CN8) |
| Anzugsdrehmoment | CN8: 0,5 Nm |
| Anzahl digitale Eingänge | 2 Erfassen diskrete Eingänge |
| Digitale Eingang | Erfassen (CAP Klemmen) |
| Abtastdauer | 0,25 ms |
| Eingangsspannung der Digitaleingänge | 24 V DC für Erfassen |
| Digitale 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 |

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 |
| Prelldauer | <= 1 ms für Komplement von STO_A, Komplement von STO_B |
| Bremsstrom | 50 mA |
| Reaktionszeit am Ausgang | 250 µs (DO) für Digitalausgänge Ausgänge |
| Sicherheitsfunktion | STO (Sicher abgeschaltetes Moment (Safe Torque Off), integriert |
| Sicherheitsniveau | SIL 3 entspricht EN/IEC 61508 |
| Kommunikationsschnittstelle | Modbus, integriert SERCOS III, integriert |
| 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 | 1...247 für Modbus |
| LED-Statusanzeige | 1 LED (rot)0Spannungsversorgung des Servoverstärkers |
| Statusmeldungen | Fehleranzeige 7 Segmente |
| Beschriftung | CE |
| Betriebsposition | Senkrecht +/- 10 Grad |
| Produktkompatibilität | Servomotor BMH (100 mm, 1 Motor-Stacks) |
| Breite | 68 mm |
| Höhe | 270 mm |
| Tiefe | 237 mm |
| Produktgewicht | 2,1 kg |

Montage

| | |
|------------------------------------|--|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Leitungsgebundene elektromagnetische Verträglichkeit entspricht EN 55011 Klasse A Gruppe 1 |
| Normen | EN/IEC 61800-3 |
| Produktzertifizierungen | CSA |
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht EN/IEC 60529 |
| Vibrationsfestigkeit | 1 Gn (f= 13...150 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 | 0...50 °C entspricht UL |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25...70 °C |
| Kühlungstyp | Integrierter Lüfter |
| Betriebshöhe | <= 1.000 m ohne Leistungsminderung |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| 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 | 2,668 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 | 6,134 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 | 56,636 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|--|---|
| Verpackung ohne Kunststoff | Nein |
| Verpackung mit Recycling-Karton | Ja |
| SCIP-Nummer | C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6 |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU &RoHS) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Ausnahmeinformationen | Ja |
| China RoHS-Verordnung | RoHS-Erklärung Für China |
| Veröffentlichung von Umweltinformationen | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschaftsprofil | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen |
| PVC-frei | Ja |
| Rücknahme | No |
| CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) | 2945 |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|