



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Baureihe | Lexium 28 |
| Produkt- oder Komponententyp | Motion Servoantrieb |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LXM28S |
| Gehäusotyp | Kompaktes Gehäuse |
| Netzstrom | 8,5 A, THDI of 176,3 % bei 220 V, Einzelphase 8,5 A, THDI of 155,5 % bei 220 V, 3 Phasen |

Zusatzmerkmale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Anzahl der Netzphasen | Einzelphase 3 Phasen |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 200-240 V (- 10 - 15 %) für 3 Phasen 200-240 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 | 1000 W bei 220 V |
| Nennleistung | 1 kW bei 220 V 16 kHz |
| Schaltfrequenz | 16 kHz |
| Überspannungskategorie | III |
| Max. Leckstrom | 4,5 mA |
| Ausgangsspannung | <= Versorgungsspannung |
| Galvanische Trennung | Zwischen Leistungs- und Steuerungsteil |
| Kabeltyp | Abgeschirmtes Motorkabel (Temperatur: 0...55 °C) Kupfer |
| Elektrische Verbindung | Federklemme, Klemmkapazität: 1,3-1,5 mm ² , AWG 16 (L1-L2) Federklemme, Klemmkapazität: 1,3-1,5 mm ² , AWG 16 (R, S, T) Federklemme, Klemmkapazität: 1,3-1,5 mm ² , AWG 16 (U, V, W, PE) Federklemme, Klemmkapazität: 1,3-1,5 mm ² , 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 | 4 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 |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|-----------------------------|--|
| Schutzfunktionen | Gegen Verpolung: Eingangssignal Gegen Kurzschlüsse: Ausgangssignale Überstromschutz: Motor Überspannung: Motor Unterspannung: 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 ISO 13849-1: 2008 SIL 2 entspricht ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 entspricht IEC 60204-1: 2006 SIL 2 entspricht IEC 60204-1: 2009/A1 SIL 2 entspricht IEC 60204-1: 2010/AC SIL 2 entspricht IEC 62061: 2012 |
| Kommunikationsschnittstelle | Modbus, integriert SERCOS III, integriert |
| Steckertyp | RJ45 (CN3) RJ45 (CN4) |
| Zugriffsmethode | Slave |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 9600-115200 Baud (automatisch erfasst) für eine Bus-Länge von 100 m |
| LED-Statusanzeige | 1 LED (rot) Laden 1 LED (grün) BETRIEB 1 LED (rot) Fehler |
| Statusmeldungen | Servostatus und Fehlercodes Fünf 7-Segment-Displays |
| Beschriftung | CE CULus CSA |
| Kühlungstyp | Integrierter Lüfter |
| Betriebsposition | Vertikal |
| Produktkompatibilität | Servomotor BCH2 (130 mm, 1 Motor-Stacks) bei 1000 W Servomotor BCH2 (100 mm, 1 Motor-Stacks) bei 1000 W Servomotor BCH2 (130 mm, 2 Motor-Stacks) bei 900 W Servomotor BCH2 (130 mm, 4 Motor-Stacks) bei 850 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: Level 3 Kategorie C3 entspricht IEC 61800-3 |
| Normen | IEC 61800-5-1 |
| Produktzertifizierungen | CE[RETURN]CSA[RETURN]cULus |
| 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 % Betauung nicht zulässig |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 0...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25...65 °C |
| Betriebshöhe | <= 1.000 m ohne Leistungsminderung > 1.000 - 2.000 m 1 % pro 100 m |

Verpackungseinheiten

| | |
|--------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 7,5 cm |
| VPE 1 Breite | 23,0 cm |
| VPE 1 Länge | 23,7 cm |

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Gewicht | 1,507 kg |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 5 |
| VPE 2 Höhe | 30,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 8,144 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| 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 Monate |
|----------|-----------|