



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktserie | TeSys U |
| Produktname | TeSys U |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LUCM |
| Produkt oder Komponententyp | Multifunktionale Steuereinheit |
| Geräteanwendung | Motor control Motorschutz |
| Produktspezifische Anwendung | Höchste Steuerungs- und Schutzanforderungen, mit Display |
| Funktion verfügbar | Manuelle oder automatische Rückstellung Überwachungsfunktion, Visualisierung der wichtigsten Motorparameter Überlast, Leerlauf Alarm für Schutzfunktion Überlast- und Kurzschlusschutz Schutz gegen Phasenausfall und Phasenunsymmetrie Erdschlusschutz Funktion Datenprotokollierung Differenzierte Fehleranzeige thermischer und magnetischer Fehler |
| Produktkompatibilität | Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B32FU Reversing contactor breaker LU2B38FU |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 690 V AC |
| Netzwerkfrequenz | 40 - 60 Hz |
| Lasttyp | Drehstrommotor - Kühlung: selbstkühlend - Einstellung Werkseinstellung Drehstrommotor - Kühlung: selbstkühlend, zwangsgekühlt - Einstellung Einstellbar Single-phase motor - Kühlung: selbstkühlend, zwangsgekühlt - Einstellung Einstellbar |
| Nutzungskategorie | AC-43 AC-41 AC-44 |
| Motorleistung (kW) | 15 KW bei 400-440 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motor 15 KW bei 500 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motor 18,5 KW bei 690 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motor 7,5 kW bei 400-440 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motor |
| Rated motor current adjustment range | 8...32 A |
| Überlast-Auslöseklasse | Class 5...30 - Frequenzbereich: 50...60 Hz - Temperaturausgleich: -25...55 °C entspricht IEC 60947-6-2 Class 5...30 - Frequenzbereich: 50...60 Hz - Temperaturausgleich: -25...55 °C entspricht UL 508 |
| Auslöseschwelle | 14,2 x Ir +/- 20 % |
| Bemessungsbetätigungsspannung U _c | 24 V DC |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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.

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Steuerkreisspannungsgrenzen | 20 - 28 V für DC Schaltkreis 24 V im Betrieb 14,5 V für DC Schaltkreis 24 V Abfall |
| Typische Leistungsaufnahme | 220 MA bei 24 V DC I max. während Schließen mit LUB32 220 MA bei 24 V DC I max. während Schließen with LUB38 80 MA bei 24 V DC I eff abgedichtet mit LUB32 80 mA bei 24 V DC I eff abgedichtet with LUB38 |
| Wärmeableitung | 1,8 W für Steuerkreis mit LUB32 1,8 W für Steuerkreis with LUB38 0,8 W für externer Zusatzstromkreis |
| Ansprechzeit | 35 ms öffnen mit LUB32 für Steuerkreis 35 ms öffnen with LUB38 für Steuerkreis 65 ms schließen mit LUB32 für Steuerkreis 65 ms schließen with LUB38 für Steuerkreis |
| Physikalische Schnittstelle | RS485 Multidrop - Steckverbinder: RJ45 - Position: Frontplatte - Kommunikationsprotokoll: Modbus RTU 19200 bit/s |
| Rückstellzeit | <= 200 ms |
| Display | 2 Zeilen à 12 Zeichen - Anzeige LCD - Englisch - Präzision +/- 5 % - Auflösung 1 % von Ir 2 Zeilen à 12 Zeichen - Anzeige LCD - Französisch - Präzision +/- 5 % - Auflösung 1 % von Ir 2 Zeilen à 12 Zeichen - Anzeige LCD - Deutsch - Präzision +/- 5 % - Auflösung 1 % von Ir 2 Zeilen à 12 Zeichen - Anzeige LCD - Italienisch - Präzision +/- 5 % - Auflösung 1 % von Ir 2 Zeilen à 12 Zeichen - Anzeige LCD - Spanisch - Präzision +/- 5 % - Auflösung 1 % von Ir |
| Rückstellung | Automatische Rückstellung - Einstellung: Einstellbereich Manuell - Einstellung: Werkseinstellung Manuell - Einstellung: Einstellbereich Fernrückstellung - Einstellung: Einstellbereich |
| Zeit bis Zurücksetzung | 1...1000 S - Rücksetzen manueller oder autom. Reset - Einstellung Einstellbar 120 s - Rücksetzen manuell - Einstellung Werkseinstellung |
| Sprache | Englisch - Einstellung Werkseinstellung Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch - Einstellung Einstellbar |
| Angezeigte Information | Durchschnittsstrom (Werkseinstellung) Durchschnittsstrom (Einstellbar) Ursache der letzten 5 Fehler (Einstellbar) Gleichphasiger Strom (Einstellbar) Erdschlussstrom (Einstellbar) Phasenungleichgewicht (Einstellbar) Thermischer Zustand des Motors (Einstellbar) |
| Standards | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, mit Phasentrenner CSA C22.2 Nr. 60947-4-1, mit Phasentrenner |
| Produktzertifizierungen | CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine |
| Nennisolationsspannung Ui | 690 V entspricht IEC 60947-6-2 600 V entspricht UL 60947-4-1 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht IEC 60947-6-2 |
| Sichere Stromkreistrennung | 400&Nbsp;V SELV zwischen Steuer- und Hilfsstromkreise entspricht IEC 60947-1 400 V SELV zwischen Steuer- oder Hilfsstromkreis und Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-1 |
| Befestigung | Steckbarer (Frontseite) |
| Breite | 45 mm |
| Höhe | 66 mm |
| Tiefe | 60 mm |
| Produktgewicht | 0,175 kg |
| Kompatibilitätscode | LUCM |

Montage

| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP20 Frontplatte und verdrahtete Klemmen entspricht IEC 60947-1 IP20 andere Seiten entspricht IEC 60947-1 IP40 Frontplatte außerhalb Anschlusszone entspricht IEC 60947-1 |
| Schutzbehandlung | TH entspricht IEC 60068 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...60 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C |
| Aufstellungshöhe | 2000 m |
| Feuer Beständigkeit | 960 °C Teile zum Montieren von Strom führenden Komponenten entspricht IEC 60695-2-12 650 °C entspricht IEC 60695-2-12 |
| Stoßfestigkeit | 10 gn Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-27 15 gn Strompole geschlossen entspricht IEC 60068-2-27 |
| Vibrationsfestigkeit | 2 gn 5...300 Hz Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz Strompole geschlossen entspricht IEC 60068-2-6 |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung | 8 kV Level 3 im Freien entspricht IEC 61000-4-2 8 kV Level 4 bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2 |
| Best. gg. Strahlungsfelder | 10 V/m 3 entspricht IEC 61000-4-3 |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale | 2 kV Klasse 3 serielle Verbindung entspricht IEC 61000-4-4 4 kV Klasse 4 alle Schaltkreise, außer serielle Verbindung entspricht IEC 61000-4-4 |
| Störfestigkeit gg. HF-Felder | 10 V entspricht IEC 61000-4-6 |
| Störfest. gg. Kurzzeiteinbr. | 3 ms |
| Störfestigkeit gegen Spannungsabfälle | 70 % / 500 ms entspricht IEC 61000-4-11 |

Packing Units

| | |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 178 g |
| Höhe VPE1 | 5,5 cm |
| Breite VPE1 | 8,5 cm |
| Länge VPE1 | 10,2 cm |
| Verpackungstyp VPE2 | S01 |
| Inhaltmenge VPE2 | 9 |
| Gewicht VPE2 | 1,764 kg |
| Höhe VPE2 | 15 cm |
| Breite VPE2 | 15 cm |
| Länge VPE2 | 40 cm |

Offer Sustainability

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei | Ja |
| Enthält Halogene | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen |

Contractual warranty

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