



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys U |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LUCC |
| Produkt oder Komponententyp | Erweiterte Steuereinheit |
| Produktspezifische Anwendung | Basisschutz und erweiterte Funktionen, Kommunikation |
| Produktkompatibilität | LUFC00 LUFW10 LUFDA10 LUFDA01 LUFN.. LUFDH11 LUFV2 |
| Nutzungskategorie | AC-44 AC-41 AC-43 |
| Motorleistung (kW) | 0,09 kW bei 400-440 V AC 50/60 Hz |
| Einstellber. für therm. Schutz | 0,35...1,4 A |
| [Uc] control circuit voltage | 110...220 V DC 110-240 V AC |
| Überlast-Auslöseklasse | Klasse 10 - Frequenzbereich: 40...60 Hz - Temperatenausgleich: -25...55 °C entspricht IEC 60947-6-2 Klasse 10 - Frequenzbereich: 40...60 Hz - Temperatenausgleich: -25...55 °C entspricht UL 508 |

Zusatzmerkmale

| | |
|--------------------------------|--|
| Main function available | Schutz gegen Phasenausfall und Phasenunsymmetrie Erdschlussschutz Manuelle Rückstellung Überlast- und Kurzschlussschutz |
| Montagevariante | Steckbar |
| Montageort | Vorderseite |
| Steuereckreissspannungsgrenzen | 88...242 V für DC Schaltkreis 110...220 V im Betrieb |

88...264 V für AC Schaltkreis 110-240 V im Betrieb

| | |
|---|--|
| Typische Leistungsaufnahme | 25 mA bei 110-240 V AC I eff abgedichtet mit LUB12 25 mA bei 110-240 V AC I eff abgedichtet mit LUB32 280 mA bei 110...220 V DC I max. während Schließen mit LUB12 280 mA bei 110...220 V DC I max. während Schließen mit LUB32 280 mA bei 110-240 V AC I max. während Schließen mit LUB12 280 mA bei 110-240 V AC I max. während Schließen mit LUB32 35 mA bei 110...220 V DC I eff abgedichtet mit LUB12 35 mA bei 110...220 V DC I eff abgedichtet mit LUB32 |
| Ansprechzeit | 35 ms öffnen mit LUB12 für Steuerkreis 35 ms öffnen mit LUB32 für Steuerkreis 50 ms schließen mit LUB12 für Steuerkreis 50 ms schließen mit LUB32 für Steuerkreis |
| Lasttyp | Single-phase motor |
| Auslöseschwelle | 14,2 x I _r +/- 20 % |
| Nennisolationsspannung U _i | 600 V entspricht UL 508 690 V entspricht IEC 60947-1 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}] | 6 kV entspricht IEC 60947-6-2 |
| Sichere Stromkreistrengung | 400 V SELV zwischen Steuer- und Hilfsstromkreise entspricht IEC 60947-1 400 V SELV zwischen Steuer- oder Hilfsstromkreis und Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-1 |

Montage

| | |
|---|---|
| Wärmeableitung | 2 W für Steuerkreis mit LUB12 3 W für Steuerkreis mit LUB32 |
| Überbrückungszeit | 3 ms |
| Störfestigkeit gegen Spannungsabfälle | 70 % / 500 ms entspricht IEC 61000-4-11 |
| Standards | UL 508 Typ E, mit Phasentrenner EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 CSA C22.2 Nr. 14 Typ E |
| Produktzertifizierungen | CSA BV ATEX GOST LROS (Lloyds register of shipping) ASEFA GL DNV ABS CCC UL |
| 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...55 °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 |
| Verlustfreie Stoßwelle | 1 kV serieller Modus entspricht IEC 60947-6-2 2 kV Gleichtakt entspricht IEC 60947-6-2 |
| 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 |
|------------------------------|-------------------------------|

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information. |
| 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. |

Vertragliche Gewährleistung

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