



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys U |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LUCD |
| Produkt oder Komponententyp | Erweiterte Steuereinheit |
| Produktspezifische Anwendung | Basisschutz und erweiterte Funktionen, Kommunikation |
| Produktkompatibilität | LUFW10 LUFC00 LUFDA10 LUFDA01 LUFN.. LUFV2 LUFDH11 |
| Nutzungskategorie | AC-43 AC-44 AC-41 |
| Motorleistung (kW) | 0.25 kW bei 400...440 V AC 50/60 Hz |
| Einstellber. für therm. Schutz | 0,35-1,4 A |
| Spannung Steuerkreis [Uc] | 110...220 V DC 110...240 V AC |
| Überlast-Auslöseklasse | Klasse 20 - Frequenzbereich: 40-60 Hz - Temperatenausgleich: -25-70 °C - gemäß IEC 60947-6-2 Klasse 20 - Frequenzbereich: 40-60 Hz - Temperatenausgleich: -25-70 °C - gemäß UL 508 |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Hauptfunktion verfügbar | Überlast- und Kurzschlusschutz Manuelle Rückstellung Schutz gegen Phasenausfall und Phasenunsymmetrie Erdschlussschutz |
| Montagevariante | Steckbar |
| Montageort | Vorderseite |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | 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 | Drehstrommotor - Kühlung: selbstkühlend |
| Auslöseschwelle | 14,2 x I _r +/- 20 % |
| Nennisolationsspannung U _i | 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 600 V entspricht UL 508 690 V gemäß IEC 60947-1 |
| 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 | CSA C22.2 Nr. 14 Typ E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 Typ E mit Phasentrenner |
| Produktzertifizierungen | CSA GOST DNV ABS LROS (Lloyds register of shipping) CCC BV UL ATEX GL ASEFA |
| 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 | -25-70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40-85 °C |
| Aufstellungshöhe | 2000 m |
| Feuerwiderstand | 650 °C entspricht IEC 60695-2-12 960 °C Teile zum Montieren von Strom führenden Komponenten 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

| | |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt |
| ROHS | Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung |
| REACH | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt | Verfügbar Produktumweltprofil |
| Entsorgungshinweise | Verfügbar Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---------|-----------|
| Periode | 18 Monate |
|---------|-----------|