



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys U
Kurzbezeichnung des Geräts	LUCB
Produkt oder Komponententyp	Erweiterte Steuereinheit
Produktspezifische Anwendung	Basisschutz und erweiterte Funktionen, Kommunikation
Produktkompatibilität	LUFW10 LUF00 LUFDA01 LUFDH11 LUFV2 LUFDA10 LUFN..
Nutzungskategorie	AC-41 AC-44 AC-43
Motorleistung (kW)	3 kW bei 690 V AC 50/60 Hz 1,5 kW bei 400-440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 500 V AC 50/60 Hz
Einstellber. für therm. Schutz	1,25...5 A
[Uc] control circuit voltage	110...220 V DC 110-240 V AC
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 10 - Frequenzbereich: 40...60 Hz - Temperatenausgleich: -25...70 °C entspricht IEC 60947-6-2 Klasse 10 - Frequenzbereich: 40...60 Hz - Temperatenausgleich: -25...70 °C entspricht UL 508

### Zusatzmerkmale

Main function available	Überlast- und Kurzschlusschutz Erdschlusschutz Schutz gegen Phasenausfall und Phasenunsymmetrie Manuelle Rückstellung
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 <sub>r</sub> +/- 20 %
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	600 V entspricht UL 508 690 V entspricht IEC 60947-1 600 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	6 kV entspricht IEC 60947-6-2
Sichere Stromkreistreunung	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	GOST ATEX LROS (Lloyds register of shipping) ABS CCC ASEFA DNV UL GL CSA BV
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
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 <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a> Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------