



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys U
Kurzbezeichnung des Geräts	LUCL
Produkt oder Komponententyp	Magnetisches Steuerungseinheit
Produktspezifische Anwendung	Schutz der Bremseinheit von Frequenzumrichtern und Sanftanlassern
Produktkompatibilität	LUFN.. LUFC00
Nutzungskategorie	AC-44 AC-43 AC-41
Motorleistung (kW)	3 kW bei 690 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 1,5 kW bei < 400-415 V AC 50/60 Hz
Einstellber. für therm. Schutz	1,25...5 A
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 48...72 V DC
Sprache	Englisch - Einstellung Werkseinstellung Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch - Einstellung Einstellbar

### Zusatzmerkmale

Main function available	Manuelle Rückstellung Kurzschlusschutz
Montagevariante	Steckbar
Montageort	Vorderseite
Steuerkreisspannungsgrenzen	29 V für AC Schaltkreis 48...72 V Abfall 29 V für DC Schaltkreis 48...72 V Abfall 38,5-72 V für AC Schaltkreis 48...72 V im Betrieb 38,5-93 V für DC Schaltkreis 48...72 V im Betrieb
Typische Leistungsaufnahme	280 mA bei 48...72 V AC I max. während Schließen mit LUB12 280 mA bei 48...72 V AC I max. während Schließen mit LUB32 280 mA bei 48...72 V DC I max. während Schließen mit LUB12 280 mA bei 48...72 V DC I max. während Schließen mit LUB32

35 mA bei 48...72 V AC I eff abgedichtet mit LUB12  
 35 mA bei 48...72 V DC I eff abgedichtet mit LUB12  
 45 mA bei 48...72 V AC I eff abgedichtet mit LUB32  
 45 mA bei 48...72 V DC I eff abgedichtet mit LUB32

Ansprechzeit	35 ms öffnen mit LUB12 für Steuerkreis 35 ms öffnen mit LUB32 für Steuerkreis 70 ms schließen mit LUB12 für Steuerkreis 70 ms schließen mit LUB32 für Steuerkreis 60 ms schließen mit LUB12 für Steuerkreis 60 ms schließen mit LUB32 für Steuerkreis 50 ms schließen mit LUB12 für Steuerkreis 50 ms schließen mit LUB32 für Steuerkreis
Lasttyp	Drehstrommotor - Kühlung: selbstkühlend - Einstellung Werkseinstellung Single-phase motor
Auslöseschwelle	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
Rückstellung	Automatische Rückstellung - Einstellung: Einstellbereich Manuell - Einstellung: Werkseinstellung Manuell - Einstellung: Einstellbereich Ferrückstellung - Einstellung: Einstellbereich
Zeit bis Zurücksetzung	1...1000 s - Rücksetzen manueller oder autom. Reset - Einstellung Einstellbar 120 s - Rücksetzen manuell - Einstellung Werkseinstellung
Angezeigte Information	Durchschnittsstrom (Werkseinstellung) Durchschnittsstrom (Einstellbar) Ursache der letzten 5 Fehler (Einstellbar) Gleichphasiger Strom (Einstellbar) Erdschlussstrom (Einstellbar) Phasenungleichgewicht (Einstellbar) Thermischer Zustand des Motors (Einstellbar)
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
Produktgewicht	0,135 kg

## 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	CE
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
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <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
----------	-----------