



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	LUFC00 LUFN..
Nutzungskategorie	AC-41 AC-43 AC-44
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
Spannung Steuerkreis [Uc]	110...220 V DC 110...240 V AC
Sprache	Englisch - Einstellung Werkseinstellung Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch - Einstellung Einstellbar

Zusatzmerkmale

Hauptfunktion verfügbar	Manuelle Rückstellung Kurzschlusschutz
Montagevariante	Steckbar
Montageort	Vorderseite
Steuerkreisspannungsgrenzen	55 V für AC Schaltkreis 110...240 V Abfall 55 V für DC Schaltkreis 110...240 V Abfall 88...242 V für DC Schaltkreis 110...240 V im Betrieb 88...264 V für AC Schaltkreis 110...240 V im Betrieb
Typische Leistungsaufnahme	25 mA bei 110...220 V DC I eff abgedichtet mit LUB32 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...240 V AC I eff abgedichtet mit LUB12

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 60 ms schließen mit LUB12 für Steuerkreis 60 ms schließen mit LUB32 für Steuerkreis 70 ms schließen mit LUB12 für Steuerkreis 70 ms schließen mit LUB32 für Steuerkreis
Lasttyp	Drehstrommotor - Kühlung: selbstkühlend - Einstellung Werkseinstellung Single-phase motor
Auslöseschwelle	14,2 x I _r +/- 20 %
Rückstellung	Automatische Rückstellung - Einstellung: Einstellbereich Manuell - Einstellung: Werkseinstellung Manuell - Einstellung: Einstellbereich Fernrückstellung - Einstellung: Einstellbereich
Zeit bis Zurücksetzung	120 s - Rücksetzen manuell - Einstellung Werkseinstellung 1-1000 s - Rücksetzen manueller oder autom. Reset - Einstellung Einstellbar
Angezeigte Information	Durchschnittsstrom - Einstellung Werkseinstellung Durchschnittsstrom - Einstellung Einstellbar Ursache der letzten 5 Fehler - Einstellung Einstellbar Gleichphasiger Strom - Einstellung Einstellbar Erdschlussstrom - Einstellung Einstellbar Phasenungleichgewicht - Einstellung Einstellbar Thermischer Zustand des Motors - Einstellung Einstellbar
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
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	CSA C22.2 Nr. 14 Typ E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 Typ E mit Phasentrenner
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
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
---------	-----------