



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys U
Kurzbezeichnung des Geräts	LUCA
Produkt oder Komponententyp	Standard-Steuereinheit
Produktspezifische Anwendung	Anforderungen an den Basisschutz von Motorabgängen: Überlast und Kurzschluss
Produktkompatibilität	LUFN.. LUFC00
Nutzungskategorie	AC-41 AC-43 AC-44
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	48 V AC 48...72 V DC
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 Klasse 20 - Frequenzbereich: 40...60 Hz - Temperatenausgleich: -25...70 °C entspricht IEC 60947-6-2 Klasse 20 - Frequenzbereich: 40...60 Hz - Temperatenausgleich: -25...70 °C entspricht UL 508

Zusatzmerkmale

Main function available	Erdschlussschutz Manuelle Rückstellung Überlast- und Kurzschlussschutz Schutz gegen Phasenausfall und Phasenunsymmetrie
Montagevariante	Steckbar
Montageort	Vorderseite
Steuereckreissspannungsgrenzen	38,5-72 V für AC Schaltkreis 48 V im Betrieb

38,5-93 V für DC Schaltkreis 48...72 V im Betrieb

Typische Leistungsaufnahme	280 mA bei 48 V AC I max. während Schließen mit LUB12 280 mA bei 48 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 V AC I eff abgedichtet mit LUB12 35 mA bei 48...72 V DC I eff abgedichtet mit LUB12 45 mA bei 48 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 60 ms schließen mit LUB12 für Steuerkreis 60 ms schließen mit LUB32 für Steuerkreis
Lasttyp	Drehstrommotor - Kühlung: selbstkühlend
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
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	CSA GL ATEX ASEFA UL BV CCC GOST ABS LROS (Lloyds register of shipping) DNV
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 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
----------	-----------