



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	LUFC00 LUFN..
Nutzungskategorie	AC-43 AC-41 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	24 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 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	Manuelle Rückstellung Überlast- und Kurzschlusschutz Erdschlussschutz Schutz gegen Phasenausfall und Phasenunsymmetrie
Montagevariante	Steckbar
Montageort	Vorderseite
Steuerelektrisch Spannungsgrenzen	20...26.5 V für AC Schaltkreis 24 V im Betrieb
Typische Leistungsaufnahme	140 mA bei 24 V AC I max. während Schließen mit LUB12

	220 mA bei 24 V AC I max. während Schließen mit LUB32 70 mA bei 24 V AC I eff abgedichtet mit LUB12 90 mA bei 24 V AC 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
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	ATEX ASEFA UL LROS (Lloyds register of shipping) GOST CSA DNV GL BV CCC ABS
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
----------	-----------