

Verfügbarkeit : Lieferbar



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-41 AC-43 AC-44
Motorleistung (kW)	15 kW bei 400...440 V AC 50/60 Hz 15 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 18.5 kW bei 690 V AC 50/60 Hz
Einstellber. für therm. Schutz	8-32 A
Spannung Steuerkreis [Uc]	24 V AC
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 10 - Frequenzbereich: 40-60 Hz - Temperatenausgleich: -25-70 °C - gemäß IEC 60947-6-2 Klasse 10 - Frequenzbereich: 40-60 Hz - Temperatenausgleich: -25-70 °C - gemäß UL 508 Klasse 20 - Frequenzbereich: 40-60 Hz - Temperatenausgleich: -25-70 °C - gemäß IEC 60947-6-2 Klasse 20 - Frequenzbereich: 40-60 Hz - Temperatenausgleich: -25-70 °C - gemäß UL 508

Zusatzmerkmale


Hauptfunktion verfügbar	Erdschlussschutz Manuelle Rückstellung Überlast- und Kurzschlussschutz Schutz gegen Phasenausfall und Phasenunsymmetrie
Montagevariante	Steckbar
Montageort	Vorderseite
Steuerkreisspannungsgrenzen	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 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 Stromkreistrennung	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	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	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
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
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 
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
