



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys U
Kurzbezeichnung des Geräts	LUCB
Produkt oder Komponententyp	Erweiterte Steuereinheit
Produktspezifische Anwendung	Basisschutz und erweiterte Funktionen, Kommunikation
Produktkompatibilität	LUFC00 LUFDA01 LUFDA10 LUFDH11 LUFN.. LUFV2 LUFW10
Nutzungskategorie	AC-41 AC-43 AC-44
Motorleistung (kW)	9 kW bei 690 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 400...440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz
Einstellber. für therm. Schutz	3...12 A
Steuereinspannung	110...220 V DC 110...240 V AC
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 10 - Frequenzbereich: 40...60 Hz - Temperatureausgleich: -25...70 °C - gemäß IEC 60947-6-2 Klasse 10 - Frequenzbereich: 40...60 Hz - Temperatureausgleich: -25...70 °C - gemäß UL 508

Zusatzmerkmale

Funktion verfügbar	Erdschlussschutz Manuelle Rückstellung Überlast- und Kurzschlussschutz Schutz gegen Phasenausfall und Phasenunsymmetrie
Montagevariante	Steckbar
Montageort	Vorderseite
Steuereinspannungsgrenzen	88...242 V für DC Schaltkreis 110...220 V im Betrieb 88...264 V für AC Schaltkreis 110...240 V im Betrieb
Typische Leistungsaufnahme	25 mA bei 110...240 V AC I eff abgedichtet mit LUB12 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...220 V DC I eff abgedichtet mit LUB32
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
Lasttyp	Drehstrommotor - Kühlung: selbstkühlend
Auslöseschwelle	14,2 x Ir +/- 20 %
Nennisolationsspannung Ui	600 V entspricht CSA C22.2 No 14 600 V entspricht UL 508 690 V gemäß IEC 60947-1

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	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

Montage

Wärmeableitung	2 W für Steuerkreis mit LUB12 3 W für Steuerkreis mit LUB32
Überbrückungszeit	3 ms
Störfest. gg. Spannungseinbr.	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
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 - seit 1015 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktökobilanz
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungshandbuch

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------