



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys U
Kurzbezeichnung des Geräts	LU2B
Produkt oder Komponententyp	Grundgerät mit zwei Drehrichtungen
Geräteanwendung	Motor
Beschreibung der Pole	3P
Eignung für Isolation	Ja
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	12 A
Nutzungskategorie	AC-41 AC-43 AC-44
Steuerkreisspannung	110...220 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Ausführung der Hilfskontakte	Typ verbundene Kontakte (1 S + 1 Ö) entspricht IEC 60947-4-1 Typ Spiegelkontakt (1 NC) Zustand der Stromversorgung entspricht Entwurf IEC 60947-1
Betriebsbemessungsspannung Ue	230 V 440 V 500 V 690 V
Netzwerkfrequenz	40...60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	12 A bei <= 440 V 12 A bei 500 V 9 A bei 690 V
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	10 kA 500 V 4 kA 690 V 50 kA 230 V 50 kA 440 V
Steuerkreisspannungsgrenzen	55 V 110...220 V DC Abfall 55 V 110...240 V AC Abfall 88...242 V 110...220 V DC im Betrieb 88...264 V 110...240 V AC im Betrieb
Typische Leistungsaufnahme	1000 mA bei 110...220 V DC I max. während Schließen 1000 mA bei 110...240 V AC I max. während Schließen
Dauer der Anzugsphase	15 ms für DC Stromnetz 25 ms für AC Stromnetz 50/60 Hz
Sicherheitslevel	B10d 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Ansprechzeit	150 ms mit Richtungswechsel für Hauptstromkreis 35 ms öffnen für Steuerkreis 50 ms schließen für Steuerkreis 75 ms ohne Richtungswechsel für Hauptstromkreis
Mechanische Lebensdauer	15000000 Zyklen
Betriebsrate	60 cyc/mn
Nennisolationsspannung Ui	600 V entspricht CSA C22.2 No 14 600 V entspricht UL 508 690 V entspricht IEC 60947-1 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947-6-2

Sichere Stromkreistrengung	400 V SELV zwischen Steuer- und Hilfsstromkreise entspricht IEC 60947-1 Anhang N 400 V SELV zwischen Steuer- oder Hilfsstromkreis und Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-1 Anhang N
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5-6 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.34...1.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.75...1.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.75...1.5 mm ² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.34...1.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.75...1.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.75...1.5 mm ² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-10 mm ² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-6 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2.5...10 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-6 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-6 mm ² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende
Anzugsmoment	Steuerkreis : _test 0,8-1,2 N.m - mit Schraubendreher 5 mm flach Steuerkreis : _test 0,8-1,2 N.m - mit Schraubendreher 5 mm Philips Nr. 1 Hauptstromkreis : _test 1.9...2.5 Nm - mit Schraubendreher 6 mm flach Hauptstromkreis : _test 1.9...2.5 Nm - mit Schraubendreher 6 mm Kreuz Nr. 2
Breite	45 mm
Höhe	224 mm
Tiefe	126 mm
Produktgewicht	1,27 kg

Montage

Wärmeableitung	2 W für Steuerkreis mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.7 W für Steuerkreis mit LUCM
Überbrückungszeit	3 ms
Störfest. gg. Spannungseinbr.	70 % 500 ms entspricht IEC 61000-4-11
Produktzertifizierungen	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
Standards	CSA C22.2 Nr. 14 Typ E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 Typ E mit Phasentrenner
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...60 °C mit LUCM -25...70 °C mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Feuerwiderstand	650 °C entspricht IEC 60695-2-12 960 °C Teile zum Montieren von Strom führenden Komponenten entspricht IEC 60695-2-12
Aufstellungshöhe	2000 m
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 Stropole geöffnet entspricht IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz Stropole geschlossen entspricht IEC 60068-2-27
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
Verlustfreie Stoßwelle	1 kV serieller Modus entspricht IEC 60947-6-2 2 kV Gleichtakt entspricht IEC 60947-6-2
Störfestigkeit gg. HF-Felder	10 V entspricht IEC 61000-4-6

Vertragliche Gewährleistung

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