

Verfügbarkeit : Lieferbar



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys U
Kurzbezeichnung des Geräts	LUB
Produkt oder Komponententyp	Grundgerät mit einer Drehrichtung
Geräteanwendung	Motor
Beschreibung der Pole	3P
Eignung für Isolation	Ja
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	32 A
Nutzungskategorie	AC-41 AC-43 AC-44
Spannung Steuerkreis [U <sub>c</sub> ]	110...220 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC

### Zusatzmerkmale

Aufbau der Hilfskontakte	1S + 1Ö
Ausführung der Hilfskontakte	Typ verbundene Kontakte (1S + 1Ö) entspricht IEC 60947-4-1 Typ Spiegelkontakt (1 NC) Zustand der Stromversorgung entspricht Entwurf IEC 60947-1
Betriebsbemessungsspannung U <sub>e</sub>	230 V 440 V 500 V 690 V
Netzwerkfrequenz	40...60 Hz
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	21 A bei 690 V 23 A bei 500 V 32 A bei <= 440 V
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. I <sub>cs</sub>	10 kA 500 V

	4 kA 690 V 50 kA 230 V 50 kA 440 V
Typische Leistungsaufnahme	200 mA bei 24 V DC I max. während Schließen mit LUCM 220 mA bei 24 V AC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 mA bei 24 V DC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA bei 110...220 V DC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA bei 110...240 V AC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA bei 110...220 V DC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA bei 110...240 V AC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA bei 48...72 V DC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA bei 48...72 V AC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA bei 48...72 V AC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA bei 48...72 V DC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 mA bei 24 V DC I eff abgedichtet mit LUCM 80 mA bei 24 V DC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 mA bei 24 V AC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
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	35 ms öffnen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM für Steuerkreis 50 ms bei >= 72 V schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD für Steuerkreis 60 ms bei 48 V schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD für Steuerkreis 65 ms schließen mit LUCM für Steuerkreis 70 ms bei 24 V schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD für Steuerkreis
Mechanische Lebensdauer	15000000 Zyklen
Maximale 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 : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5-6 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,34-1,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75-1,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75-1,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,34-1,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75-1,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75-1,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-10 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-6 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5-10 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-6 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-6 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende
Anzugsmoment	Steuerkreis : 0,8-1,2 N.m - mit Schraubendreher 5 mm flach Steuerkreis : 0,8-1,2 N.m - mit Schraubendreher 5 mm Philips Nr. 1 Hauptstromkreis : 1,9-2,5 Nm - mit Schraubendreher 6 mm flach Hauptstromkreis : 1,9-2,5 Nm - mit Schraubendreher 6 mm Kreuz Nr. 2
Breite	45 mm
Höhe	145 mm
Tiefe	126 mm
Produktgewicht	0,9 kg

## Montage

Wärmeableitung	3 W für Steuerkreis mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W für Steuerkreis mit LUCM
Überbrückungszeit	3 ms
Störfestigkeit gegen Spannungsabfälle	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 Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-27 4 gn 5-300 Hz Strompole 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 24...240 V AC entspricht IEC 60947-6-2 1 kV serieller Modus 48...220 V DC entspricht IEC 60947-6-2 2 kV Gleichtakt 24...240 V AC entspricht IEC 60947-6-2 2 kV Gleichtakt 48...220 V DC entspricht IEC 60947-6-2
Störfestigkeit gg. HF-Felder	10 V entspricht IEC 61000-4-6

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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