

Verfügbarkeit : Lieferbar



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 (I _{th})	12 A
Nutzungskategorie	AC-41 AC-43 AC-44
Spannung Steuerkreis [U _c]	110...220 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz

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 _e	230 V 440 V 500 V 690 V
Netzwerkfrequenz	40...60 Hz
Nennbetriebsstrom I _e	12 A bei ≤ 440 V 12 A bei 500 V 9 A bei 690 V
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. I _{cs}	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
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 Stromkreistrennung	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 ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,34-1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75-1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75-1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,34-1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75-1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75-1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-10 mm ² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-6 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5-10 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-6 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-6 mm ² - 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	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
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 entspricht IEC 60947-6-2 2 kV Gleichtakt 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 Schneider-Electric-Konformitätserklärung
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
---------	-----------