



## Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Ultra
Kurzbezeichnung des Geräts	LUB
Produkt oder Komponententyp	Grundgerät mit einer Drehrichtung
Geräteanwendung	Motor control Motorschutz
Beschreibung der Pole	3P
Eignung für Isolation	Ja
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC für Hauptstromkreis
Netzwerkfrequenz	40 - 60 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	12 A
Nennbetriebsstrom Ie	12 A bei <= 440 V 12 A bei 500 V 9 A bei 690 V
Nutzungskategorie	AC-43 AC-44 AC-41
Bem.-Betr.- Ausschaltverm. Ics	50 KA bei 230 V 50 KA bei 440 V 10 KA bei 500 V 4 kA bei 690 V
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 Ö) entspricht IEC 60947-1
Bemessungsbetätigungsspannung [Uc]	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48 - 72 V AC 50/60 Hz 48 - 72 V DC 110 - 240 V AC 50/60 Hz 110 - 220 V DC

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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.

## Zusatzmerkmale

Typische Leistungsaufnahme	<p>130 MA bei 24 V DC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>140 MA bei 24 V AC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>150 MA bei 24 V DC I max. während Schließen mit LUCM</p> <p>280 MA bei 110 - 220 V DC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 MA bei 110 - 240 V AC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 MA bei 48 - 72 V AC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 MA bei 48 - 72 V DC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>35 MA bei 110 - 220 V DC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>35 MA bei 110 - 240 V AC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>35 MA bei 48 - 72 V AC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>35 MA bei 48 - 72 V DC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>60 MA bei 24 V DC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>70 MA bei 24 V AC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>70 mA bei 24 V DC I eff abgedichtet mit LUCM</p>
Wärmeableitung	<p>2 W für Steuerkreis mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>1,7 W für Steuerkreis mit LUCM</p>
Sicherheitslevel	<p>B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1</p>
Ansprechzeit	<p>35 ms öffnen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM für Steuerkreis</p> <p>50 ms bei <math>\geq 72</math> V schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD für Steuerkreis</p> <p>60 ms bei 48 V schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD für Steuerkreis</p> <p>70 ms bei 24 V schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD für Steuerkreis</p> <p>75 ms schließen mit LUCM für Steuerkreis</p>
Mechanische Lebensdauer	15 Mcycles
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h
Produktzertifizierungen	<p>CE</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>ASEFA</p> <p>ATEX</p> <p>Marine</p>
Standards	<p>EN 60947-6-2</p> <p>IEC 60947-6-2</p> <p>UL 60947-4-1, mit Phasentrenner</p> <p>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1, mit Phasentrenner</p>
Nennisolationsspannung $U_i$	<p>690 V entspricht IEC 60947-6-2 (Verschmutzungsgrad 3)</p> <p>600 V entspricht UL 60947-4-1</p> <p>600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 60947-4-1</p>
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947-6-2
Sichere Stromkreistrengung	<p>400 &amp;nbsp;V SELV zwischen Steuer- und Hilfsstromkreise entspricht IEC 60947-1 Anhang N</p> <p>400 &amp;nbsp;V SELV zwischen Steuer- oder Hilfsstromkreis und Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-1 Anhang N</p>
Befestigung	<p>Befestigt (DIN-Schiene)</p> <p>Schraubbefestigung (Platte)</p>
Anschlüsse - Klemmen	<p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> fest</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> fest</p> <p>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...10 mm<sup>2</sup> fest</p> <p>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...6 mm<sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse</p> <p>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5...10 mm<sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse</p> <p>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...6 mm<sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse</p> <p>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...6 mm<sup>2</sup> fest</p> <p>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5...6 mm<sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse</p>

Anzugsmoment	Steuerkreis: 0,8...1,2 Nm flach Schraubendreher 5 mm Steuerkreis: 0,8...1,2 Nm Philips Nr. 1 Schraubendreher 5 mm Hauptstromkreis: 1,9...2,5 Nm flach Schraubendreher 6 mm Hauptstromkreis: 1,9...2,5 Nm Kreuz Nr. 2 Schraubendreher 6 mm
Breite	45 mm
Höhe	154 mm
Tiefe	126 mm
Produktgewicht	0,9 kg
Kompatibilitätscode	LUB

## Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60947-1 (Frontplatte und verdrahtete Klemmen) IP20 entspricht IEC 60947-1 (andere Seiten) IP40 entspricht IEC 60947-1 (Frontplatte außerhalb Anschlusszone)
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
Feuer Beständigkeit	960 °C Teile zum Montieren von Strom führenden Komponenten entspricht IEC 60695-2-12 650 °C 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 (f= 5...300 Hz) Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-27 4 gn (f= 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
Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	3 ms für Steuerkreis
Störfestigkeit gegen Spannungsabfälle	70 % / 500 ms entspricht IEC 61000-4-11

## Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	847 g
Höhe VPE1	5,2 cm
Breite VPE1	14 cm
Länge VPE1	17 cm
Verpackungstyp VPE2	S03
Inhaltmenge VPE2	10
Gewicht VPE2	8,999 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm
Verpackungstyp VPE3	P06
Inhaltmenge VPE3	80
Gewicht VPE3	86,604 kg
Höhe VPE3	77 cm
Breite VPE3	60 cm
Länge VPE3	80 cm

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------