



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys Ultra
Produktname	TeSys Ultra
Kurzbezeichnung des Geräts	LUCC
Produkt- oder Komponententyp	Erweiterte Steuereinheit
Geräteanwendung	Motorsteuerung Motorschutz
Produktspezifische Anwendung	Basisschutz und erweiterte Funktionen, Kommunikation
Funktion verfügbar	Überlast- und Kurzschlusschutz Manuelle Rückstellung Schutz gegen Phasenausfall und Phasenunsymmetrie Erdschlusschutz
Produktkompatibilität	Power base LUB32[RETURN]Power base LUB38[RETURN]Power base LUB320[RETURN]Power base LUB380[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B32B
Betriebsbemessungsspannung Ue	400 V AC
Netzwerkfrequenz	40 - 60 Hz
Lasttyp	Single-phase motor
Nutzungskategorie	AC-41 AC-44 AC-43
Motorleistung (kW)	7,5 kW bei 400-440 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motor
Rated motor current adjustment range	8...32 A
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 10 - Frequenzbereich: 40...60 Hz - Temperaturausgleich: -25...55 °C entspricht IEC 60947-6-2 Klasse 10 - Frequenzbereich: 40...60 Hz - Temperaturausgleich: -25...55 °C entspricht UL 508
Auslöseschwelle	14,2 x Ir +/-20 %
Bemessungsbetätigungsspannung [Uc]	24 V AC

Zusatzmerkmale

Steuerschaltspannungsgrenzen	20 - 26,5 V für AC Schaltkreis 24 V im Betrieb 14,5 V für AC Schaltkreis 24 V Abfall
Typische Leistungsaufnahme	220 mA bei 24 V AC I max. während Schließen mit LUB32 220 mA bei 24 V AC I max. während Schließen with LUB38 90 mA bei 24 V AC I eff abgedichtet mit LUB32 90 mA bei 24 V AC I eff abgedichtet with LUB38
Wärmeableitung	3 W für Steuerkreis mit LUB32 3 W für Steuerkreis with LUB38
Ansprechzeit	35 ms öffnen mit LUB32 für Steuerkreis 35 ms öffnen with LUB38 für Steuerkreis 70 ms schließen mit LUB32 für Steuerkreis 70 ms schließen with LUB38 für Steuerkreis
Rückstellung	Manuelle Rückstellung

Normen	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, mit Phasentrenner CSA C22.2 Nr. 60947-4-1, mit Phasentrenner
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947-6-2 600 V entspricht UL 60947-4-1 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	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
Befestigung	Steckbar (Vorderseite)
Breite	45 mm
Höhe	66 mm
Tiefe	60 mm
Kompatibilitätscode	LUCC

Montage

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
Betriebshöhe	2.000 m
Feuer Beständigkeit	960 °C Teile zum Montieren von Strom führenden Komponenten entspricht IEC 60695-2-12 650 °C 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
Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	3 ms
Störfestigkeit gegen Spannungsabfälle	70 % / 500 ms entspricht IEC 61000-4-11

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,5 cm
VPE 1 Breite	5,5 cm
VPE 1 Länge	8,5 cm
VPE 1 Gewicht	140,0 g

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China

Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------