



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktbereich	TeSys Ultra
Kurzbezeichnung des Geräts	LUCM
Produkt- oder Komponententyp	Multifunktionssteuergerät
Geräteanwendung	Motorsteuerung Motorschutz
Produktspezifische Anwendung	Höchste Steuerungs- und Schutzanforderungen, mit Display
Funktion verfügbar	Überlast, Leerlauf Schutz gegen Phasenausfall und Phasenunsymmetrie Überlast- und Kurzschlusschutz Manuelle oder automatische Rückstellung Erdschlusschutz Funktion Datenprotokollierung Differenzierte Fehleranzeige thermischer und magnetischer Fehler Alarm für Schutzfunktion Überwachungsfunktion, Visualisierung der wichtigsten Motorparameter
Produktkompatibilität	Power base LUTM
Netzwerkfrequenz	40 - 60 Hz
Lasttyp	Drehstrommotor - Kühlung: selbstkühlend - Einstellung Werkseinstellung Drehstrommotor - Kühlung: selbstkühlend, zwangsgekühlt - Einstellung Einstellbar Single-phase motor - Kühlung: selbstkühlend, zwangsgekühlt - Einstellung Einstellbar
Nutzungskategorie	AC-41 AC-44 AC-43
Rated motor current adjustment range	0,35...1,05 A
Überlast-Auslöseklasse	Klass 5 - 30 - Frequenzbereich: 50...60 Hz - Temperaturausgleich: -25...55 °C entspricht IEC 60947-6-2 Klass 5 - 30 - Frequenzbereich: 50...60 Hz - Temperaturausgleich: -25...55 °C entspricht UL 508
Auslöseschwelle	14,2 x I _r +/-20 %
Phasenausfall-Empfindlichkeit	Ja
Bemessungsbelastungsspannung [U _c]	24 V DC

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannungsgrenzen	20 - 28 V für DC Schaltkreis 24 V im Betrieb 14,5 V für DC Schaltkreis 24 V Abfall
Typische Leistungsaufnahme	130 mA bei 24 V DC I max. während Schließen 60 mA bei 24 V DC I eff abgedichtet
Wärmeableitung	2 W für Steuerkreis
Ansprechzeit	35 ms öffnen für Steuerkreis 70 ms schließen für Steuerkreis
Physikalische Schnittstelle	RS485 Multidrop - Steckverbinder: RJ45 - Position: Frontplatte - Kommunikationsprotokoll: Modbus RTU 19200 bit/s

Rückstellzeit	<= 200 ms
Display	2 Zeilen à 12 Zeichen - Anzeige LCD - Englisch - Präzision +/- 5 % - Auflösung 1 % von Ir 2 Zeilen à 12 Zeichen - Anzeige LCD - Französisch - Präzision +/- 5 % - Auflösung 1 % von Ir 2 Zeilen à 12 Zeichen - Anzeige LCD - Deutsch - Präzision +/- 5 % - Auflösung 1 % von Ir 2 Zeilen à 12 Zeichen - Anzeige LCD - Italienisch - Präzision +/- 5 % - Auflösung 1 % von Ir 2 Zeilen à 12 Zeichen - Anzeige LCD - Spanisch - Präzision +/- 5 % - Auflösung 1 % von Ir
Rückstellung	Automatische Rückstellung - Einstellung: Einstellbereich Manuell - Einstellung: Werkseinstellung Manuell - Einstellung: Einstellbereich Fernrückstellung - Einstellung: Einstellbereich
Zeit bis Zurücksetzung	1...1000 S - Rücksetzen manueller oder autom. Reset - Einstellung Einstellbar 120 s - Rücksetzen manuell - Einstellung Werkseinstellung
Sprache	Englisch - Einstellung Werkseinstellung Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch - Einstellung Einstellbar
Angezeigte Information	Durchschnittsstrom (Werkseinstellung) Durchschnittsstrom (Einstellbar) Ursache der letzten 5 Fehler (Einstellbar) Gleichphasiger Strom (Einstellbar) Erdschlussstrom (Einstellbar) Phasenungleichgewicht (Einstellbar) Thermischer Zustand des Motors (Einstellbar)
Normen	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 CSA C22.2 Nr. 14
Produktzertifizierungen	UL CSA
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC 60947-6-2 250 V entspricht UL 60947-4-1 250 V entspricht CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht IEC 60947-6-2
Befestigung	Steckbar (Vorderseite)
Breite	45 mm
Höhe	66 mm
Tiefe	60 mm
Produktgewicht	0,175 kg
Kompatibilitätscode	LUCM

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...60 °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
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	8,000 cm
VPE 1 Breite	10,200 cm
VPE 1 Länge	5,500 cm
VPE 1 Gewicht	171,900 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	23
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,276 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
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 Monate
----------	-----------