

LUCM1XBL

Multifunktions-Steuereinheit LUCM, Klasse
5-30, 0,35-1,4A, 24 V DC



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys Ultra
Produktname	TeSys Ultra
Kurzbezeichnung des Geräts	LUCM
Produkt- oder Komponententyp	Multifunktionssteuergerät
Geräteanwendung	Motorsteuerung Motorschutz
Produktspezifische Anwendung	Höchste Steuerungs- und Schutzanforderungen, mit Display
Funktion verfügbar	Schutz gegen Phasenausfall und Phasenunsymmetrie Alarm für Schutzfunktion Überlast- und Kurzschlussschutz Funktion Datenprotokollierung Erdschlussschutz Überwachungsfunktion, Visualisierung der wichtigsten Motorparameter Differenzierte Fehleranzeige thermischer und magnetischer Fehler Überlast, Leerlauf Manuelle oder automatische Rückstellung
Produktkompatibilität	Power base LUB12[RETURN]Power base LUB32[RETURN]Power base LUB38[RETURN]Power base LUB120[RETURN]Power base LUB320[RETURN]Power base LUB380[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B12BL[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B32BL[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B38BL
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC
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-43 AC-44 AC-41
Motorleistung (kW)	0,25 kW bei 400-440 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motor 0,09 kW bei 400-440 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motor
Rated motor current adjustment range	0,35...1,4 A
Überlast-Auslöseklasse	Klass 5 - 30 - Frequenzbereich: 50...60 Hz - Temperatenausgleich: -25...55 °C entspricht IEC 60947-6-2 Klass 5 - 30 - Frequenzbereich: 50...60 Hz - Temperatenausgleich: -25...55 °C entspricht UL 508
Auslöseschwelle	14,2 x I _r +/-20 %
Bemessungsbetätigungsspannung U _g [Uc]	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	150 MA bei 24 V DC I max. während Schließen mit LUB12 200 MA bei 24 V DC I max. während Schließen mit LUB32 200 MA bei 24 V DC I max. während Schließen with LUB38 70 MA bei 24 V DC I eff abgedichtet mit LUB12 75 MA bei 24 V DC I eff abgedichtet mit LUB32 75 mA bei 24 V DC I eff abgedichtet with LUB38
Wärmeableitung	1,7 W für Steuerkreis mit LUB12 1,8 W für Steuerkreis mit LUB32 1,8 W für Steuerkreis with LUB38 0,8 W für externer Zusatzstromkreis
Ansprechzeit	35 ms öffnen mit LUB12 für Steuerkreis 35 ms öffnen mit LUB32 für Steuerkreis 35 ms öffnen with LUB38 für Steuerkreis 75 ms schließen mit LUB12 für Steuerkreis 65 ms schließen mit LUB32 für Steuerkreis 65 ms schließen with LUB38 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 (oder Bedienungsanleitung - check Kontext!) (check) - Einstellung: Werkseinstellung Manuell (oder Bedienungsanleitung - check Kontext!) (check) - Einstellung: Einstellbereich Fernrückstellung - Einstellung: Einstellbereich
Zeit bis Zurücksetzung	1...1000 S - Rücksetzen manueller oder autom. Reset - Einstellung Einstellbar 120 s - Rücksetzen manuell (oder Bedienungsanleitung - check Kontext!) (check) - 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 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 Stromkreistrengung	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
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
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	8,500 cm
VPE 1 Breite	10,000 cm
VPE 1 Länge	5,600 cm
VPE 1 Gewicht	172,000 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	4,349 kg

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
----------	-----------