



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Kurzbezeichnung des Geräts	LU2MB
Produkt oder Komponententyp	Wendeblock
Gehäusevariante	Direkte Montage
Geräteanwendung	Motor control
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	38 A
[U <sub>c</sub> ] control circuit voltage	24 V DC
Leistungsaufnahme	120 mA bei 24 V DC I max. während Schließen 120 mA bei 24 V DC I eff abgedichtet

### Zusatzmerkmale

Betriebsbemessungsspannung U <sub>e</sub>	690 V AC Hauptstromkreis
Netzwerkfrequenz	40 - 60 Hz
Dauer der Anzugsphase	25 Ms AC 15 ms DC
Ansprechzeit	150 ms mit Richtungswechsel 75 ms ohne Richtungswechsel
Standards	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 UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	690 V entspricht IEC 60947-6-2 600 V entspricht UL 60947-4-1 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	6 kV entspricht IEC 60947-6-2
Befestigung	Steckbarer

Anschlüsse - Klemmen	<p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Aderendhülse</p> <p>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest</p> <p>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...10 mm<sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest</p> <p>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...6 mm<sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Aderendhülse</p> <p>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2,5...10 mm<sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Aderendhülse</p> <p>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...6 mm<sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Aderendhülse</p> <p>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...6 mm<sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest</p> <p>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5...6 mm<sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Aderendhülse</p>
Anzugsmoment	<p>Steuerkreis: 0,8...1,2 Nm flach Schraubendreher 5 mm</p> <p>Steuerkreis: 0,8...1,2 Nm Kreuz Nr. 2 Schraubendreher 5 mm</p> <p>Hauptstromkreis: 1,9...2,5 Nm flach Schraubendreher 6 mm</p> <p>Hauptstromkreis: 1,9...2,5 Nm Kreuz Nr. 2 Schraubendreher 6 mm</p>
Breite	45 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	105 mm
Produktgewicht	0,4 kg
Kompatibilitätscode	LU2MB

## Montage

Schutzart (IP)	<p>IP20 entspricht IEC 60947-1 (Frontplatte und verdrahtete Klemmen)</p> <p>IP20 entspricht IEC 60947-1 (andere Seiten)</p> <p>IP40 entspricht IEC 60947-1 (Frontplatte außerhalb Anschlusszone)</p>
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	<p>-25...60 °C mit LUCM</p> <p>-25...70 °C mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p>
Umgebungstemperatur zur Lagerung	-40...85 °C
Feuer Beständigkeit	<p>960 °C Teile zum Montieren von Strom führenden Komponenten entspricht IEC 60695-2-12</p> <p>650 °C entspricht IEC 60695-2-12</p>
Aufstellungshöhe	2000 m
Stoßfestigkeit	<p>10 gn Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-27</p> <p>15 gn Strompole geschlossen entspricht IEC 60068-2-27</p>
Vibrationsfestigkeit	<p>2 gn (f= 5...300 Hz) Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-27</p> <p>4 gn (f= 5...300 Hz) Strompole geschlossen entspricht IEC 60068-2-27</p>
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	<p>8 kV Level 3, in Umgebungsluft entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>8 kV Level 4, bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2</p>
Best. gg. Strahlungsfelder	10 V/m Level 3 entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	<p>2 kV Klasse 3 serielle Verbindung entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>4 kV Klasse 4 alle Schaltkreise, außer serielle Verbindung entspricht IEC 61000-4-4</p>
Störfestigkeit gg. HF-Felder	10 V entspricht IEC 61000-4-6

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
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.

---

### Vertragliche Gewährleistung

---

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

---