



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Kurzbezeichnung des Geräts	LU6MB
Produkt- oder Komponententyp	Wendeblock
Gehäusevariante	Separate mounting
Geräteanwendung	Motorsteuerung
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 <sub>max</sub> während Schließen 120 mA bei 24 V DC I <sub>eff</sub> abgedichtet

### Zusatzmerkmale

Betriebsbemessungsspannung U <sub>e</sub>	690 V AC Stromkreis
Netzwerkfrequenz	40 - 60 Hz
Dauer der Anzugsphase	25 Ms AC 15 ms DC
Ansprechzeit	150 ms mit Richtungswechsel 75 ms ohne Richtungswechsel
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]RE[RETURN]B[RETURN]T
[U <sub>i</sub> ] 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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	6 kV entspricht IEC 60947-6-2
Befestigung	Geklippt (DIN-Schiene) Schraubbefestigung (Platte)
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1...10 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1...6 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 2,5...10 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...6 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...6 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1,5...6 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Kabelende

[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,8...1,2 Nm flach Schraubenzieher 5 mm Steuerkreis: 0,8...1,2 Nm Philips Nr. 2 Schraubenzieher 5 mm Stromkreis: 1,9...2,5 Nm flach Schraubenzieher 6 mm Stromkreis: 1,9...2,5 Nm Philips Nr. 2 Schraubenzieher 6 mm Stromkreis: 1,9...2,5 Nm Position Nr. 2 Schraubenzieher 6 mm
Breite	45 mm
Höhe	115 mm
Tiefe	113 mm
Produktgewicht	0,425 kg
Kompatibilitätscode	LU6MB




## 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
Betriebshöhe	2.000 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, in Umgebungsluft entspricht IEC 61000-4-2 8 kV Level 4, bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2
Best. gg. Strahlungsfelder	10 V/m Level 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

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	14,3 cm
VPE 1 Breite	5,8 cm
VPE 1 Länge	13,1 cm
VPE 1 Gewicht	442 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	4,705 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
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
----------	-----------