

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Wendeblock LU6, 32A, 24 V DC, separater Aufbau

LU6MB0BL

EAN Code : 3389110106183

### Hauptmerkmale

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Baureihe                     | TeSys   |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | LU6MB   |
| Produkt- oder Komponententyp | Wendeblock  |
| Gehäusevariante              | Separate mounting   |
| Geräteanwendung              | Motorsteuerung  |
| Nennbetriebsstrom Ie         | 38 A  |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V DC   |
| Leistungsaufnahme            | 120 mA bei 24 V DC I max. während Schließen<br>120 mA bei 24 V DC I eff abgedichtet |

### Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Betriebsbemessungsspannung Ue            | 690 V AC Stromkreis   |
| Netzwerkfrequenz                         | 40 - 60 Hz  |
| Dauer der Anzugsphase                    | 25 ms AC<br>15 ms DC  |
| Ansprechzeit                             | 150 ms mit Richtungswechsel<br>75 ms ohne Richtungswechsel  |
| Normen                                   | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, mit Phasentrenner<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1, mit Phasentrenner  |
| Produktzertifizierungen                  | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine  |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung       | 690 V entspricht IEC 60947-6-2<br>600 V entspricht UL 60947-4-1<br>600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 60947-4-1   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 690 V entspricht IEC 60947-6-2  |
| Befestigung                              | Befestigt (DIN-Schiene)<br>Schraubbefestigung (Platte)  |
| Anschlüsse - Klemmen                     | Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Kabelende<br>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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Anzugsmoment</b>        | Steuerkreis: 0,8...1,2 Nm flach Schraubenzieher 5 mm<br>Steuerkreis: 0,8...1,2 Nm Philips Nr. 2 Schraubenzieher 5 mm<br>Stromkreis: 1,9...2,5 Nm flach Schraubenzieher 6 mm<br>Stromkreis: 1,9...2,5 Nm Philips Nr. 2 Schraubenzieher 6 mm<br>Stromkreis: 1,9...2,5 Nm Position Nr. 2 Schraubenzieher 6 mm |
| <b>Breite</b>              | 45 mm  |
| <b>Höhe</b>                | 115 mm   |
| <b>Tiefe</b>               | 113 mm   |
| <b>Produktgewicht</b>      | 0,425 kg   |
| <b>Kompatibilitätscode</b> | LU6MB  |

## Montage

|  |   |
|--|---|
| <b>Schutzart (IP)</b>  | IP20 entspricht IEC 60947-1 (Frontplatte und verdrahtete Klemmen)<br>IP20 entspricht IEC 60947-1 (andere Seiten)<br>IP40 entspricht IEC 60947-1 (Frontplatte außerhalb Anschlusszone) |
| <b>Schutzbehandlung</b>                                      | TH entspricht IEC 60068   |
| <b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>                       | -25...60 °C mit LUCM<br>-25...70 °C mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD  |
| <b>Umgebungstemperatur zur Lagerung</b>                      | -40...85 °C   |
| <b>Feuer Beständigkeit</b>                                   | 960 °C Teile zum Montieren von Strom führenden Komponenten entspricht IEC 60695-2-12<br>650 °C entspricht IEC 60695-2-12  |
| <b>Aufstellungshöhe</b>                                      | 2.000 m   |
| <b>Stoßfestigkeit</b>  | 10 gn Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-27<br>15 gn Strompole geschlossen entspricht IEC 60068-2-27   |
| <b>Vibrationsfestigkeit</b>                                  | 2 gn (f= 5...300 Hz) Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-27<br>4 gn (f= 5...300 Hz) Strompole geschlossen entspricht IEC 60068-2-27   |
| <b>Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung</b> | 8 kV Level 3, in Umgebungsluft entspricht IEC 61000-4-2<br>8 kV Level 4, bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2   |
| <b>Best. gg. Strahlungsfelder</b>                            | 10 V/m Level 3 entspricht IEC 61000-4-3   |
| <b>Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale</b>          | 2 kV Klasse 3 serielle Verbindung entspricht IEC 61000-4-4<br>4 kV Klasse 4 alle Schaltkreise, außer serielle Verbindung entspricht IEC 61000-4-4                                     |
| <b>Störfestigkeit gg. HF-Felder</b>                          | 10 V entspricht IEC 61000-4-6   |

## Verpackungseinheiten

|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>VPE 1 Art</b>     | Db      |
| <b>VPE 1 Menge</b>   | 1       |
| <b>VPE 1 Höhe</b>    | 14,3 cm |
| <b>VPE 1 Breite</b>  | 5,8 cm  |
| <b>VPE 1 Länge</b>   | 13,1 cm |
| <b>VPE 1 Gewicht</b> | 442 g   |
| <b>VPE 2 Art</b>     | S02     |
| <b>VPE 2 Menge</b>   | 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<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>  |
| Quecksilberfrei                 | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China       | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| 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 |
|----------|-----------|

## Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)