



Hauptmerkmale

| | |
|---|--|
| Baureihe | TeSys |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LU2MB |
| Produkt- oder Komponententyp | Wendeblock |
| Montage des Produkts | Direkte Montage |
| Geräteanwendung | Motorsteuerung |
| Nennbetriebsstrom I _e | 38 A |
| [U _c] control circuit voltage | 110 - 240 V AC 50/60 Hz 110 - 220 V DC |
| Leistungsaufnahme | 1000 mA bei 110 - 220 V DC I max. während Schließen 1000 mA bei 110 - 240 V AC I max. während Schließen |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Betriebsbemessungsspannung U _e | 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 UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine |
| [U _i] 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 _{imp}] | 6 kV entspricht IEC 60947-6-2 |
| Befestigung | Steckbar |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|----------------------|---|
| Anschlüsse - Klemmen | <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,34...1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,75...1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,75...1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 0,34...1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 0,75...1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 0,75...1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1...10 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1...6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 2,5...10 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1,5...6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Kabelende</p> |
| [M] Anzugsdrehmoment | <p>Steuerkreis: 0,8...1,2 Nm flach Schraubenzieher 5 mm</p> <p>Steuerkreis: 0,8...1,2 Nm Philips Nr. 2 Schraubenzieher 5 mm</p> <p>Stromkreis: 1,9...2,5 Nm flach Schraubenzieher 6 mm</p> <p>Stromkreis: 1,9...2,5 Nm Philips Nr. 2 Schraubenzieher 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 bei 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> |
| Betriebshöhe | 2.000 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> |
| Verlustfreie Stoßwelle | <p>1 kV serieller Modus entspricht IEC 60947-6-2</p> <p>2 kV Gleichtakt entspricht IEC 60947-6-2</p> |
| Störfestigkeit gg. HF-Felder | 10 V entspricht IEC 61000-4-6 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 5,7 cm |
| VPE 1 Breite | 9,5 cm |
| VPE 1 Länge | 13,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 396,0 g |

| | |
|---------------|----------|
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 12 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 5,048 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|---|
| 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 |
| 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 |
|----------|-----------|