# Produktdatenblatt

Spezifikationen




## Wendeblock LU2M, 32A, 24 V AC 50-60 Hz, Direktmontage

LU2MB0B

**EAN Code: 3389110363784**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | TeSys |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | LU2MB |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Wendeblock |
| **Gehäusevariante** | Direktmontage |
| **Geräteanwendung** | Motorsteuerung |
| **Nennbetriebsstrom Ie** | 32 A |
| **[Uc] control circuit voltage** | 24 V AC 50/60 Hz |
| **Leistungsaufnahme** | 2360 mA bei 24 V AC I max. während Schließen |

## 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]** | 6 kV entspricht IEC 60947-6-2 |
| **Befestigungsmodus** | Steckbar |

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

| | |
|---|---|
| **Anschlüsse - Klemmen** | Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 0,34…1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 0,75…1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 0,75…1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 0,34…1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 0,75…1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 0,75…1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest<br>Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 1…10 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest<br>Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 1…6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Kabelende<br>Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 2,5…10 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Kabelende<br>Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 1…6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Kabelende<br>Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 1…6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest<br>Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 1,5…6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Kabelende |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 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 |
| **Breite** | 45 mm |
| **Höhe** | 80 mm |
| **Tiefe** | 105 mm |
| **Produktgewicht** | 0,4 kg |
| **Kompatibilitätscode** | LU2MB |

# Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | 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) |
| **Beschichtung** | TH entspricht IEC 60068 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…60 °C mit LUCM<br>-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<br>650 °C entspricht IEC 60695-2-12 |
| **Betriebshöhe** | 2.000 m |
| **Stoßfestigkeit** | 10 Gn Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-27<br>15 Gn Strompole geschlossen entspricht IEC 60068-2-27 |
| **Vibrationsfestigkeit** | 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 |
| **Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung** | 8 kV Level 3, in Umgebungsluft entspricht IEC 61000-4-2<br>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 Leitung entspricht IEC 61000-4-4<br>4 kV Klasse 4 alle Schaltkreise, außer serielle Verbindung entspricht IEC 61000-4-4 |
| **verlustfreie Stoßwelle** | 1 kV serieller Modus entspricht IEC 60947-6-2<br>2 kV Gleichtakt entspricht IEC 60947-6-2 |
| **Störfestigkeit gg. HF-Felder** | 10 V entspricht IEC 61000-4-6 |

# Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 5,5 cm |
| **VPE 1 Breite** | 9,5 cm |
| **VPE 1 Länge** | 13 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 378 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 12 |
| **VPE 2 Höhe** | 15 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 4,825 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **3 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **1 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **Ea04e023-7196-4d5e-a41f-a711a93b86d7** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **58** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Nein** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |