Produktdatenblatt

Spezifikationen



Wendeblock LU2M, 32A, 110-240V DC/AC 50-60 Hz, Direktmontage

LU2MB0FU

EAN Code: 3389110363807

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Kurzbezeichnung des Geräts	LU2MB
Produkt- oder Komponententyp	Wendeblock
Gehäusevariante	Direktmontage
Geräteanwendung	Motorsteuerung
Nennbetriebsstrom Ie	38 A
[Uc] 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 Ue	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
[Ui] 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 [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947-6-2
Befestigungsmodus	Steckbar

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.

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.

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 0,34…1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 0,75…1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 0,75…1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 0,34…1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 0,75…1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 0,75…1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 1…10 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 1…6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 2,5…10 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 1…6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 1…6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest 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 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
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) IP20 entspricht IEC 60947-1 (andere Seiten) IP40 entspricht IEC 60947-1 (Frontplatte außerhalb Anschlusszone)
Beschichtung	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 Leitung entspricht IEC 61000-4-4 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 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	5,7 cm
VPE 1 Breite	9,5 cm
VPE 1 Länge	13,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	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

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.**