

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Wendeblock LU2M, 32A, 24 V DC, Direktmontage

LU2MB0BL

EAN Code : 3389110363777

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Kurzbezeichnung des Geräts	LU2MB
Produkt- oder Komponententyp	Wendeblock
Gehäusevariante	Direkte Montage
Geräteanwendung	Motorsteuerung
Nennbetriebsstrom I _e	38 A
[U _c] control circuit voltage	24 V DC
Leistungsaufnahme	120 mA bei 24 V DC I max. während Schließen 120 mA bei 24 V DC I eff abgedichtet

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}]	690 V entspricht IEC 60947-6-2
Befestigung	Einsteckbar
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,34...1,5 mm ² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,75...1,5 mm ² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,75...1,5 mm ² (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest

Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 0,34...1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Kabelende
 Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 0,75...1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Kabelende
 Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 0,75...1,5 mm² (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest
 Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1...10 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest
 Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1...6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Kabelende
 Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 2,5...10 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Kabelende
 Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Kabelende
 Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest
 Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1,5...6 mm² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Kabelende

Anzugsmoment	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)
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C mit LUCM -25...70 °C mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Umgebungstemperatur zur 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
Aufstellungshöhe	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	Db
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13 cm
VPE 1 Breite	5,7 cm
VPE 1 Länge	9,5 cm
VPE 1 Gewicht	393 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	4,999 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China 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)