



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	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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]RETI[RETURN]INAT
[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
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 mm ² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 0,75...1,5 mm ² (äußerer Durchmesser: 3 mm) flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 0,75...1,5 mm ² (äußerer Durchmesser: 3 mm) fest Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1...10 mm ² (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1...6 mm ² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 2,5...10 mm ² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...6 mm ² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...6 mm ² (äußerer Durchmesser: 4 mm) fest Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1,5...6 mm ² (äußerer Durchmesser: 4 mm) flexibel ohne Kabelende

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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 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.

[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)
Schutzbehandlung	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 Verbindung 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
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 mit Ausnahmen
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
----------	-----------
