

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Grundgerät, TeSys U, 38A, mit Schraubklemmen

LUB38

EAN Code: 3389111493688

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Ultra
Kurzbezeichnung des Geräts	LUB
Produkt- oder Komponententyp	Grundgerät mit einer Drehrichtung
Geräteanwendung	Motorsteuerung Motorschutz
Beschreibung der Pole	3P
Eignung für Isolation	Ja
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC für Stromkreis
Netzwerkfrequenz	40 - 60 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	38 A
Nennbetriebsstrom Ie	35 A bei <= 440 V 28 A bei 500 V 24 A bei 690 V
Nutzungskategorie	AC-43 AC-41
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	25 kA bei 230 V 25 kA bei 440 V 10 kA bei 500 V 4 kA bei 690 V
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Ausführung der Hilfskontakte	Typ verbundene Kontakte (1 S + 1 Ö) entspricht IEC 60947-4-1 Typ Spiegelkontakt (1 Ö) entspricht IEC 60947-1
Bemessungsbetätigungsspannungen [Uc]	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48 - 72 V AC 50/60 Hz 48 - 72 V DC 110 - 240 V AC 50/60 Hz 110 - 220 V DC

Zusatzmerkmale

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.

typische Leistungsaufnahme	200 mA bei 24 V DC I max. während Schließen mit LUCM 220 mA bei 24 V AC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 mA bei 24 V DC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA bei 110 - 220 V DC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA bei 110 - 240 V AC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA bei 110 - 220 V DC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA bei 110 - 240 V AC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA bei 48 - 72 V AC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA bei 48 - 72 V DC I max. während Schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA bei 48 - 72 V AC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA bei 48 - 72 V DC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 mA bei 24 V DC I eff abgedichtet mit LUCM 80 mA bei 24 V DC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 mA bei 24 V AC I eff abgedichtet mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Wärmeableitung	3 W für Steuerkreis mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W für Steuerkreis mit LUCM
Niveau des Sicherheitslevels	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Ansprechzeit	35 ms öffnen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM für Steuerkreis 50 ms bei >= 72 V schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD für Steuerkreis 60 ms bei 48 V schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD für Steuerkreis 70 ms bei 24 V schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD für Steuerkreis 65 ms schließen mit LUCM für Steuerkreis
Mechanische Lebensdauer	15 Mcycles
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h
Produktzertifizierungen	CE UL CSA CCC EAC
Normen	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, mit Phasentrenner CSA C22.2 Nr. 60947-4-1, mit Phasentrenner
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947-6-2 (Verschmutzungsgrad 3) 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
Sichere Stromkreistrennung	400 V SELV zwischen Steuer- und Hilfsstromkreise entspricht IEC 60947-1 Anhang N 400 V SELV zwischen Steuer- oder Hilfsstromkreis und Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-1 Anhang N
Befestigung	Geklippt (DIN-Schiene) Schraubbefestigung (Platte)
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 0,34...1,5 mm² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 0,75...1,5 mm² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 0,75...1,5 mm² fest Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 0,34...1,5 mm² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 0,75...1,5 mm² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 0,75...1,5 mm² fest Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...10 mm² fest Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...6 mm² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 2,5...10 mm² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...6 mm² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...6 mm² fest Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1,5...6 mm² flexibel ohne Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,8...1,2 Nm flach screwdriver 5 mm Steuerkreis: 0,8...1,2 Nm Philips Nr. 1 screwdriver 5 mm Stromkreis: 1,9...2,5 Nm flach screwdriver 6 mm Stromkreis: 1,9...2,5 Nm Philips Nr. 2 screwdriver 6 mm Stromkreis: 1,9...2,5 Nm Position Nr. 2 screwdriver 6 mm
Breite	45 mm

Höhe	154 mm
Tiefe	126 mm
Produktgewicht	0,9 kg
Kompatibilitätscode	LUB

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 im Freien entspricht IEC 61000-4-2 8 kV Level 4 bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2
verlustfreie Stoßwelle	1 kV serieller Modus 24 - 240 V AC entspricht IEC 60947-6-2 1 kV serieller Modus 48 - 220 V DC entspricht IEC 60947-6-2 2 kV Gleichtakt 24 - 240 V AC entspricht IEC 60947-6-2 2 kV Gleichtakt 48 - 220 V DC entspricht IEC 60947-6-2
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
Best. gg. Strahlungsfelder	10 V/m 3 entspricht IEC 61000-4-3
Störfestigkeit gg. HF-Felder	10 V entspricht IEC 61000-4-6
Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	3 ms für Steuerkreis
Störfestigkeit gegen Spannungsabfälle	70 % / 500 ms entspricht IEC 61000-4-11

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,200 cm
VPE 1 Breite	17,000 cm
VPE 1 Länge	14,500 cm
VPE 1 Gewicht	848,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	8,756 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung

18 Monate

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	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	44
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform
SCIP-Nummer	61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Halogengehalt Leistung	Produkt enthält Halogen über den Schwellenwerten
PVC-frei	Ja

Use Again

Reproduktion	
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	No
WEEE	Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

