Produktdatenblatt
Technische Daten

LUB32

Grundgerät - TeSys U - 32 A - mit Schraubklemmen

Hauptkenndaten

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys U
Kurzbezeichnung des Geräts	LUB
Produkt oder Komponententyp	Grundgerät mit einer Drehrichtung
Geräteanwendung	Motor
Beschreibung der Pole	3P
Eignung für Isolation	Ja
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	32 A
Nutzungskategorie	AC-41 AC-43 AC-44
Steuerkreisspannung	110...220 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC

Zusatzdaten

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 NC) Zustand der Stromversorgung entspricht Entwurf IEC 60947-1
Betriebsbemessungsspannung Ue	230 V 440 V 500 V 690 V
Netzwerkfrequenz	40...60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	21 A bei 690 V 23 A bei 500 V 32 A bei <= 440 V
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	10 kA 500 V 4 kA 690 V 50 kA 230 V 50 kA 440 V
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
Sicherheitslevel	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 65 ms schließen mit LUCM für Steuerkreis 70 ms bei 24 V schließen mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD für Steuerkreis
Mechanische Lebensdauer	15000000 Zyklen

 Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte.
Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen.
Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. .
Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Betriebsrate	60 cyc/mn
Nennisolationsspannung Ui	600 V entspricht UL 508 690 V entspricht IEC 60947-1 3 600 V entspricht CSA C22.2 No 14
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
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5-6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.34...1.5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.75...1.5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.75...1.5 mm² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.34...1.5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.75...1.5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.75...1.5 mm² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-10 mm² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 2.5...10 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-6 mm² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende
Anzugsmoment	Steuerkreis : _test 0,8-1,2 N.m - mit Schraubendreher 5 mm flach Steuerkreis : _test 0,8-1,2 N.m - mit Schraubendreher 5 mm Philips Nr. 1 Hauptstromkreis : _test 1.9...2.5 Nm - mit Schraubendreher 6 mm flach Hauptstromkreis : _test 1.9...2.5 Nm - mit Schraubendreher 6 mm Kreuz Nr. 2
Breite	45 mm
Höhe	145 mm
Tiefe	126 mm
Produktgewicht	0,9 kg

Umgebung

Wärmeableitung	3 W für Steuerkreis mit LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.8 W für Steuerkreis mit LUCM
Überbrückungszeit	3 ms
immunity to voltage dips	70 % 500 ms conforming to IEC 61000-4-11
Produktzertifizierungen	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
Standards	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 Typ E mit Phasentrenner CSA C22.2 Nr. 14 Typ E
Schutzart (IP)	IP20 Frontplatte und verdrahtete Klemmen entspricht IEC 60947-1 IP20 andere Seiten entspricht IEC 60947-1 IP40 Frontplatte außerhalb Anschlusszone entspricht IEC 60947-1
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
Feuerwiderstand	650 °C entspricht IEC 60695-2-12

	960 °C Teile zum Montieren von Strom führenden Komponenten entspricht IEC 60695-2-12
Aufstellungshöhe	2000 m
Stoßfestigkeit	10 gn Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-27 15 gn Strompole geschlossen entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	2 gn 5...300 Hz Strompole geöffnet entspricht IEC 60068-2-27 4 gn 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
Best. gg. Strahlungsfelder	10 V/m 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 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
Störfestigkeit gg. HF-Felder	10 V entspricht IEC 61000-4-6