



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys U
Kortnavn utstyr	LUB
Produkt eller type komponent	Ikke reversere maktbase
Applikasjon	Motor control Motor protection
Antall poler	3P
Egnet for isolasjon	Ja
[Ue] merkespenning	690 V AC for hovedstrøm
Network frequency	40...60 Hz
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	32 A
[Ie] nominell driftsstrøm	28,5 A på <= 440 V 23 A på 500 V 21 A på 690 V
Driftskategori	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] service bryteevne	50 KA på 230 V 50 KA på 440 V 10 KA på 500 V 4 kA på 690 V
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Auxiliary contacts type	Type koblede kontakter (1 NO + 1 NC) i samsvar med IEC 60947-4-1 Type mirror contact (1 NC) i samsvar med IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Komplementær

Typisk strømforbruk	200 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCM 220 MA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 220 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 25 MA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 25 MA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 280 MA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 280 MA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 280 MA på 48...72 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 280 MA på 48...72 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 45 MA på 48...72 V AC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 45 MA på 48...72 V DC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 75 MA på 24 V DC Jeg rms forseglet med LUCM 80 MA på 24 V DC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 90 mA på 24 V AC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD
Heat dissipation	3 W for styrekrets med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 1,8 W for styrekrets med LUCM
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Driftstid	35 ms opening med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD, LUCM for styrekrets 50 ms på ≥ 72 V lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets 60 ms på 48 V lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets 70 ms på 24 V lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets 65 ms lukking med LUCM for styrekrets
Mekanisk levetid	15 Mcycles
Maximum operating rate	3600 cyc/h
Produktsertifikater	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fase barriere CSA C22.2 No 60947-4-1, med fase barriere
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-6-2 (forurensningsgrad 3) 600 V i samsvar med UL 60947-4-1 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-6-2
Sikker skille av krets	400 V SELV mellom kontroll og hydraulikkuttak i samsvar med IEC 60947-1 appendix N 400 V SELV mellom styre eller hjelpekrets og hovedkretsen i samsvar med IEC 60947-1 appendix N
Festemetode	Avkuttet (DIN skinne) Skruemontert (Plate)
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...10 mm² stiv Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...6 mm² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 2,5...10 mm² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...6 mm² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...6 mm² stiv Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...6 mm² fleksibel uten Styrekrets: uten forbindelse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 0,8...1,2 N.m flat skrutrekker 5 mm Styrekrets: 0,8...1,2 N.m Philips no 1 skrutrekker 5 mm Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m flat skrutrekker 6 mm Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 skrutrekker 6 mm
Bredde	45 mm
Høyde	154 mm
Dybde	126 mm
Vekt	0,865 kg
Kompatibilitetskode	LUB

Miljø

IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60947-1 (frontpanelet og kablet terminaler) IP20 i samsvar med IEC 60947-1 (andre ansikter) IP40 i samsvar med IEC 60947-1 (frontpanel utvendig tilkobling sone)
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...60 °C med LUCM -25...70 °C med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Brannmotstand	960 °C deler støtte førende deler i samsvar med IEC 60695-2-12 650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12
Driftshøyde	2000 m
Støtmotstand	10 gn grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 15 gn grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn (f= 5...300 Hz) grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 KV nivå 3 i friluft i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2
Resistance to radiated fields	10 V/m 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	2 KV klasse 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kretser unntatt serielink i samsvar med IEC 61000-4-4
Non-dissipating shock wave	1 KV seriemodus 24...240 V AC i samsvar med IEC 60947-6-2 1 KV seriemodus 48...220 V DC i samsvar med IEC 60947-6-2 2 KV felles modul 24...240 V AC i samsvar med IEC 60947-6-2 2 kV felles modul 48...220 V DC i samsvar med IEC 60947-6-2
Immunity to radioelectric fields	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6
Immunity to microbreaks	3 ms for styrekrets
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11

Packing Units

Forpakning 1 vekt	0,828 kg
Forpakning 1 høyde	1,720 dm
Forpakning 1 bredde	0,570 dm
Forpakning 1 lengde	1,450 dm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------