



### 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	12 A
[Ie] nominell driftsstrøm	12 A på <= 440 V 12 A på 500 V 9 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

## Komplementær

Typisk strømforbruk	<p>130 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>140 MA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>150 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCM</p> <p>280 MA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>280 MA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>280 MA på 48...72 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>280 MA på 48...72 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>35 MA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>35 MA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>35 MA på 48...72 V AC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>35 MA på 48...72 V DC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>60 MA på 24 V DC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>70 MA på 24 V AC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>70 mA på 24 V DC Jeg rms forseglet med LUCM</p>
Varmeavgivelse	<p>2 W for styrekrets med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD</p> <p>1,7 W for styrekrets med LUCM</p>
Sikkerhet pålitelighet nivå	<p>B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1</p>
Driftstid	<p>35 ms opening med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD, LUCM for styrekrets</p> <p>50 ms på <math>\geq</math> 72 V lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets</p> <p>60 ms på 48 V lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets</p> <p>70 ms på 24 V lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets</p> <p>75 ms lukking med LUCM for styrekrets</p>
Mekanisk levetid	15 Mcycles
Maximum operating rate	3600 cyc/h
Produktsertifikater	<p>CE</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>ASEFA</p> <p>ATEX</p> <p>Marine</p>
Standarder	<p>EN 60947-6-2</p> <p>IEC 60947-6-2</p> <p>UL 60947-4-1, med fase barriere</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1, med fase barriere</p>
[Ui] isolasjonsspenning	<p>690 V i samsvar med IEC 60947-6-2 (forurensningsgrad 3)</p> <p>600 V i samsvar med UL 60947-4-1</p> <p>600 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1</p>
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-6-2
Sikker skille av krets	<p>400 V SELV mellom kontroll og hydraulikkuttak i samsvar med IEC 60947-1 appendix N</p> <p>400 V SELV mellom styre eller hjelpekrets og hovedkretsen i samsvar med IEC 60947-1 appendix N</p>
Festemetode	<p>Avkuttet ( DIN skinne)</p> <p>Skruemontert ( Plate)</p>
Tilkoblingsklemmer	<p>Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> fleksibel med</p> <p>Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> fleksibel uten</p> <p>Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> stiv</p> <p>Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> fleksibel med</p> <p>Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> fleksibel uten</p> <p>Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> stiv</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...10 mm<sup>2</sup> stiv</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...6 mm<sup>2</sup> fleksibel med</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 2,5...10 mm<sup>2</sup> fleksibel uten</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...6 mm<sup>2</sup> fleksibel med</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...6 mm<sup>2</sup> stiv</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...6 mm<sup>2</sup> fleksibel uten</p>
Tiltrekningsmoment	<p>Styrekrets: 0,8...1,2 N.m flat skrutrekker 5 mm</p> <p>Styrekrets: 0,8...1,2 N.m Philips no 1 skrutrekker 5 mm</p> <p>Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m flat skrutrekker 6 mm</p> <p>Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 skrutrekker 6 mm</p>
Bredde	45 mm

Høyde	154 mm
Dybde	126 mm
Vekt	0,9 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 utlading	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

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	847 g
Forpakning 1 høyde	5,2 cm
Forpakning 1 bredde	14 cm
Forpakning 1 lengde	17 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	8,999 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	80
Forpakning 3 vekt	86,604 kg
Forpakning 3 høyde	80 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

## Offer Sustainability

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

## Contractual warranty

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