Produktdatablad

Spesifikasjoner



Tesys mod. U effektbaser. Velg passende kontrollenhet og skreddersy motorstarteren til alle spennings- og strømstyrker.

El-nummer:

4170004 LUB120

EAN: 3389110362794

Produktdata

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Ultra
Kortnavn på utstyr	LUB
Produkt eller type komponent	Ikke reversere maktbase
Applikasjon	Motor control Motorvern
Antall poler	3P
Egnet for isolasjon	Ja
[Ue] merkespenning	690 V AC for hovedstrøm
nettverksfrekvens	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
hjelpekontakttype	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

Teknisk data

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

typisk strømforbruk	130 mA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 140 mA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 150 mA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUCM 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 35 mA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 35 mA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 35 mA på 48...72 V AC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 35 mA på 48...72 V DC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 60 mA på 24 V DC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 70 mA på 24 V AC Jeg rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 70 mA på 24 V DC Jeg rms forseglet med LUCM
Varmeavgivelse	2 W for styrekrets med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 1,7 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 75 ms lukking med LUCM for styrekrets
Mekanisk levetid	15 Mcycles
bruksområde	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 ed endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 2,5…10 mm² fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1…6 mm² fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1…6 mm² stiv Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5…6 mm² fleksibel uten endehylse Styrekrets: uten forbindelse
Tiltrekkningsmoment	Styrekrets: 0,8…1,2 N.m flat screwdriver 5 mm Styrekrets: 0,8…1,2 N.m Philips no 1 screwdriver 5 mm Hovedstrøm: 1,9…2,5 N.m flat screwdriver 6 mm Hovedstrøm: 1,9…2,5 N.m Philips No 2 screwdriver 6 mm Hovedstrøm: 1,9…2,5 N.m pozidriv No 2 screwdriver 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)
overflatebeskyttelse	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
ikke-spredende sjokkbølge	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
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
motstand mot utstrålende felter	10 V/m 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
immunitet mot radioelektriske felt	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6
immunitet mot mikroavbrytelser	3 ms for styrekrets
immunitet mot spenningsdipp	70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,200 cm
Pakke 1 Bredde	13,500 cm
Pakke 1 Vekt	16,700 cm
Package 1 Weight	817,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	8,417 kg
Enhetstype pakke 3	P06

Antall enheter i pakke 3	160
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	141,000 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR

Garantiperiode

Garanti	18 måneder

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	25
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar
SCIP-nummer	61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4
REACh-regelverk	REACh-erklæring
Halogenfri status	Produktet inneholder halogener over grenseverdiene
PVC-fri	Ja

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.