Product data sheet
Characteristics

LUB38
Ikke-reverserende effektbase, TeSys Ultra, 3P, 1NO + 1NC, 32A, 690V

El-nummer: 4178322
EAN: 3389111493688



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Ultra
Enhets kort navn	LUB
Produkt eller komponent type	Ikke reversere effektbase
Applikasjon	Motor kontroll Motorvern
Antall poler	3P
Egnet for skille	Ja
[Ue] merkespenning	690 V AC for hovedstrøm
Nettverksfrekvens	40...60 Hz
[Ith] Konvensjonell friluft termisk strøm	38 A
[Ie] nominell driftsstrøm	35 A ved <= 440 V 28 A ved 500 V 24 A ved 690 V
Driftskategori	AC-43 AC-41
[Ics] service bryteevne	25 KA på 230 V 25 KA på 440 V 10 KA på 500 V 4 KA på 690 V
Hjelpekontakt funksjon/type	1 NO + 1 NC
Hjelpekontakttype	Type koblede kontakter (1 NO + 1 NC) i samsvar med IEC 60947-4-1 type speilkontakt (1 NC) i samsvar med IEC 60947-1
[Uc] Styrespenning	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	200 MA ved 24 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUCM 220 MA ved 24 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 220 MA ved 24 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 25 MA ved 110...220 V DC I rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 25 MA ved 110 - 240 V AC I rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 280 MA ved 110...220 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 280 MA ved 110 - 240 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 280 MA ved 48...72 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 280 MA ved 48...72 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 45 MA ved 48...72 V AC I rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 45 MA ved 48...72 V DC I rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 75 MA ved 24 V DC I rms forseglet med LUCM 80 MA ved 24 V DC I rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 90 MA ved 24 V AC I rms forseglet med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD
Varmeavgivelse	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 utkobling med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD, LUCM for styrekrets 50 ms ved >= 72 V lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets 60 ms ved 48 V lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets 70 ms ved 24 V lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets 65 ms lukking med LUCM for styrekrets
Mekanisk holdbarhet	15 Mcycles
Maksimal driftshastighet	3600 Cyc/H
Produktsertifikater	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC
Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fasebarriere CSA C22.2 No 60947-4-1, med fasebarriere
[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 appe
Festemetode	Avkuttet (DIN skinne) Skruemontert (plate)
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 0,34…1,5 mm² fleksibel ed endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 0,75…1,5 mm² fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 0,75…1,5 mm² stiv Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 0,34…1,5 mm² fleksibel ed endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 0,75…1,5 mm² fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 0,75…1,5 mm² stiv Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1…10 mm² stiv Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1…6 mm² fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 2,5…10 mm² fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1…6 mm² fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1…6 mm² stiv Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1,5…6 mm² fleksibel uten endehylse
Tiltrekkningsmoment	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 nr. 2 skrutrekker 6 mm Hovedstrøm: 1,9…2,5 N.m pozidriv No 2 skrutrekker 6 mm
Breddet	45 Mm
Høyde	154 Mm
Dybde	126 Mm
Netto 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)
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 meter
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 åpen montering 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 4 KV klasse 4 alle kretser unntatt serielink i samsvar med IEC 61000-4-4-4
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 61000-6-1

Pakkeenheter

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,200 Cm
Pakke 1 Bredde	17,000 Cm
Pakke 1 Lengde	14,500 Cm
Pakke 1 Vekt	848,000 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	8,756 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	56
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	44 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	7.914977170145394
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.4530411271233246
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.06431688206069576
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	33.06881845567009
REACh fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	33 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	2.073419545532087
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	44
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel
Halogenfri status	Produktet inneholder halogen over grenseverdiene
PVC-fri	PVC-fritt produkt
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18

Product Life Status : Commercialised