



Teknisk informasjon

| | |
|--------------------------------------|---|
| Serie | TeSys |
| Produktspekter | TeSys Ultra |
| Produktnavn | TeSys Ultra |
| Kortnavn utstyr | LUCB |
| Produkt eller type komponent | Avansert kontrollenhet |
| Applikasjon | Motor kontroll Motorvern |
| Produktspesifikk applikasjon | Grunnleggende beskyttelse og avanserte funksjoner, kommunikasjon |
| Mulige funksjoner | Jordfeilbeskyttelse Beskyttelse mot fasebrudd og faseubalanse Beskyttelse mot overbelastning og kortslutning Manuell reset |
| Kompatibilitet | Effektbase LUB12 Effektbase LUB32 Effektbase LUB38 Effektbase LUB120 Effektbase LUB320 Effektbase LUB380 Dreieretning kontaktor bryter LU2B12FU Dreieretning kontaktor bryter LU2B32FU Dreieretning kontaktor bryter LU2B38FU |
| [Ue] merkespenning | 690 V AC |
| Nettverksfrekvens | 40...60 Hz |
| Lasttype | 3-fase motor - kjøling: selvkjølte |
| Driftskategori | AC-43 AC-44 AC-41 |
| Motoreffekt kW | 5,5 kW ved 400...440 V AC 50_60_HZ 5,5 kW ved 500 V AC 50_60_HZ 9 kW ved 690 V AC 50_60_HZ |
| Termisk beskyttelse justeringsområde | 3...12 A |
| Termisk overbelastningsklasse | Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-2 Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-2 |
| Grenseverdi for utløsning | 14.2 x Ir +/- 20% |
| Fasefeilsfølsomhet | Ja |
| Styrespenning | 110 - 240 V AC 110...220 V DC |

Komplementær

| | |
|---------------------------------|--|
| Styrekretsens spenningsgrenser | 88...264 V for AC krets 110 - 240 V i drift 88...242 V for DC krets 110...220 V i drift 55 V for AC krets 110 - 240 V utkobling 55 V for DC krets 110...220 V utkobling |
| Typisk strømforbruk | 280 MA ved 110 - 240 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB12 280 MA ved 110 - 240 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB32 280 MA ved 110 - 240 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB38 280 MA ved 110...220 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB12 280 MA ved 110...220 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB32 280 MA ved 110...220 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB38 35 MA ved 110 - 240 V AC I rms forseglet med LUB12 25 MA ved 110 - 240 V AC I rms forseglet med LUB32 25 MA ved 110 - 240 V AC I rms forseglet med LUB38 35 MA ved 110...220 V DC I rms forseglet med LUB12 25 MA ved 110...220 V DC I rms forseglet med LUB32 25 MA ved 110...220 V DC I rms forseglet med LUB38 |
| Varmeavgivelse | 2 W for styrekrets med LUB12 3 W for styrekrets med LUB32 3 W for styrekrets med LUB38 |
| Driftstid | 35 ms utkobling med LUB12 for styrekrets 35 ms utkobling med LUB32 for styrekrets 35 ms utkobling med LUB38 for styrekrets 50 ms lukking med LUB12 for styrekrets 50 ms lukking med LUB32 for styrekrets 50 ms lukking med LUB38 for styrekrets |
| Tilbakestille | Manuell reset |
| Standarder | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fasebarriere CSA C22.2 No 60947-4-1, med fasebarriere |
| Produktsertifikater | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX[RETURN] |
| [Ui] isolasjonsspenning | 690 V i samsvar med IEC 60947-6-2 600 V i samsvar med UL 60947-4-1 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| [Uimp] Nominell impuls spenning | 6 KV i samsvar med IEC 60947-6-2 |
| Sikker skille av krets | 400 V SELV mellom kontroll og hydraulikkuttak i samsvar med IEC 60947-1 400 V SELV mellom styre eller hjelpekrets og hovedkretsen i samsvar med IEC 60947-1 |
| Festemetode | Plugg inn (forside) |
| Bredde | 45 Mm |
| Høyde | 66 Mm |
| Dybde | 60 Mm |
| Kompatibilitetskode | LUCB |

Miljø

| | |
|---------------------------------------|---|
| IP-grad | IP20 frontpanelet og kablet terminaler i samsvar med IEC 60947-1 IP20 andre ansikter i samsvar med IEC 60947-1 IP40 frontpanel utvendig tilkobling sone i samsvar med IEC 60947-1 |
| Overflatebeskyttelse | TH i samsvar med IEC 60068 |
| Omgivelsestemperatur for drift | -25...70 °C |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C |
| Driftshøyde | 2000 m |
| Brannmotstand | 960 °C deler støtte førende deler i samsvar med IEC 60695-2-12 650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12 |
| 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 5...300 Hz grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-6 |
| Motstand mot elektrostatisk utladning | 8 KV nivå 3 åpen montering i samsvar med IEC 61000-6-3 8 KV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-6-3 |
| Ikke-spredende sjokkbølge | 1 KV seriemodus i samsvar med IEC 60947-6-2 2 KV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2 |
| Motstand mot utstrålende felter | 10 V/M 3 i samsvar med IEC 61558-2-20 |
| Motstand mot raske transienter | 2 KV klasse 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61800-2 4 KV klasse 4 alle kretser unntatt serielink i samsvar med IEC 61800-2 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Immunitet mot radioelektriske felt | 10 V i samsvar med IEC 61000-4-6 |
| Immunitet mot mikroavbrytelser | 3 Ms |
| Immunitet mot spenningsdipp | 70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-6-1 |

Forpakkingsinformasjon

| | |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1 | PCE |
| Antall enheter i pakke 1 | 1 |
| Pakke 1 Høyde | 10,300 Cm |
| Pakke 1 Bredde | 5,300 Cm |
| Pakke 1 Lengde | 8,000 Cm |
| Pakke 1 Vekt | 129,000 G |
| Enhetstype pakke 2 | S02 |
| Antall enheter i pakke 2 | 23 |
| Pakke 2 Høyde | 15,000 Cm |
| Pakke 2 Bredde | 30,000 Cm |
| Pakke 2 Lengde | 40,000 Cm |
| Pakke 2 Vekt | 3,274 Kg |

Bærekraftig

| | |
|--|---|
| Andel som kan resirkuleres, i % | 56 |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 16 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra produksjon | 1.18537983562319 |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3] | 1 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon | 0.06784931974606394 |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra installasjon | 0.009632363233146653 |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Bruk karbonfotavtrykk | 14.924864966718356 |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6] | 15 kg CO2 eq. |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Sustainable packaging | Nei |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden | 0.3105239177860554 |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 16 |
| Emballasje med resirkulert papp | Ja |
| Emballasje uten plast | Ja |
| SCIP-nummer | 0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a |
| REACH-forordningen | Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene ☐ |
| EUs RoHS-direktiv | UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE ☐ |
| Halogenfri status | Halogenfrie plastdeler i produkt |
| PVC-fri | Ja |
| Produktets livssyklus | Informasjon Om Levetidsslutt |
| Tilbaketakning | Ja |
| WEEE-merking | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas |

Logistikkinformasjon

| | |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | FR |
|------------------|----|

Garantiperiode

| | |
|---------------------|----|
| Garanti (i måneder) | 18 |
|---------------------|----|

Product Life Status : **Commercialised**