



Produktdata

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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 | Beskyttelse mot fasebrudd og faseubalanse Manuell reset Jordfeilbeskyttelse Beskyttelse mot overbelastning og kortslutning |
| Kompatibilitet | Effektbase LUB32[RETURN]Effektbase LUB38[RETURN]Effektbase LUB320[RETURN]Effektbase LUB320[RETURN] |
| [Ue] merkespenning | 690 V AC |
| Nettverksfrekvens | 40...60 Hz |
| Lasttype | 3-fase motor - kjøling: selvkjølte |
| Driftskategori | AC-43 AC-44 AC-41 |
| Motoreffekt kW | 7,5 KW ved 400...440 V AC 50/60 Hz 9 KW ved 500 V AC 50/60 Hz 15 KW ved 690 V AC 50/60 Hz |
| Termisk beskyttelse justeringsområde | 4,5...18 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 I _r +/- 20% |
| Fasefeilsølsomhet | Ja |
| Styrespenning | 110 - 240 V AC 110...220 V DC |

Teknisk data

| | |
|--|--|
| 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 LUB32 280 MA ved 110 - 240 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB38 280 MA ved 110...220 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB32 280 MA ved 110...220 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB38 25 MA ved 110 - 240 V AC I rms forseglet med LUB32 25 MA ved 110 - 240 V AC I rms forseglet med LUB38 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 | 3 W for styrekrets med LUB32 3 W for styrekrets med LUB38 |
| Driftstid | 35 ms utkobling med LUB32 for styrekrets 35 ms utkobling med LUB38 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 utlading | 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 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 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 |
| Immunitet mot radioelektriske felt | 10 V i samsvar med IEC 61000-4-6 |
| Immunitet mot mikroavbrytelse | 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 | 5,000 Cm |
| Pakke 1 Bredde | 8,200 Cm |
| Pakke 1 Lengde | 9,000 Cm |
| Pakke 1 Vekt | 127,000 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 | 3,208 Kg |

Bærekraftig

| | |
|--|---|
| Andel som kan resirkuleres, i % | 56 |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 23 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 | 21.07039760007298 |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6] | 21 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 | 23 |
| 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**