



## Produktdata

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Serie                                | TeSys  |
| Produktspekter                       | TeSys Ultra  |
| Produktnavn                          | TeSys Ultra  |
| Kortnavn utstyr                      | LUCD   |
| Produkt eller type komponent         | Avansert kontrollenhet   |
| Applikasjon                          | Motor kontroll<br>Motorvern  |
| Produktspesifikk applikasjon         | Grunnleggende beskyttelse og avanserte funksjoner, kommunikasjon   |
| Mulige funksjoner                    | Beskyttelse mot fasebrudd og faseubalanse<br>Beskyttelse mot overbelastning og kortslutning<br>Jordfeilbeskyttelse<br>Manuell reset  |
| 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-41<br>AC-43<br>AC-44  |
| Motoreffekt kW                       | 15 KW ved 400...440 V AC 50/60 Hz<br>15 KW ved 500 V AC 50/60 Hz<br>18,5 KW ved 690 V AC 50/60 Hz  |
| Termisk beskyttelse justeringsområde | 8...32 A   |
| Termisk overbelastningsklasse        | Class 20 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med<br>Class 20 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med |
| Grenseverdi for utløsning            | 14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20%  |
| Fasefeilsølsomhet                    | Ja   |
| Styrespenning                        | 24 V DC  |

## Teknisk data

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Styrekretsens spenningsgrenser  | 20...27 V for DC krets 24 V i drift<br>14.5 V for DC krets 24 V utkobling  |
| Typisk strømforbruk             | 220 MA ved 24 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB32<br>220 MA ved 24 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB38<br>80 MA ved 24 V DC I rms forseglet med LUB32<br>80 MA ved 24 V DC I rms forseglet med LUB38 |
| Varmeavgivelse                  | 3 W for styrekrets med LUB32<br>3 W for styrekrets med LUB38   |
| Driftstid                       | 35 ms utkobling med LUB32 for styrekrets<br>35 ms utkobling med LUB38 for styrekrets<br>70 ms lukking med LUB32 for styrekrets<br>70 ms lukking med LUB38 for styrekrets                                       |
| Tilbakestille                   | Manuell reset  |
| Standarder                      | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, med fasebarriere<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, med fasebarriere  |
| Produktsertifikater             | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX   |
| [Ui] isolasjonsspenning         | 690 V i samsvar med IEC 60947-6-2<br>600 V i samsvar med UL 60947-4-1<br>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<br>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             | LUCD   |

## Miljø

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| IP-grad                               | IP20 frontpanelet og kablet terminaler i samsvar med IEC 60947-1<br>IP20 andre ansikter i samsvar med IEC 60947-1<br>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<br>650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12   |
| Støtmotstand                          | 10 gn grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27<br>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<br>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 61000-4-2<br>8 KV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2  |
| 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<br>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 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            | 10,000 Cm |
| Pakke 1 Bredde           | 5,500 Cm  |
| Pakke 1 Lengde           | 8,000 Cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 123,000 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             | 3,134 Kg  |

### Bærekraftig

|  |   |
|--|---|
| Andel som kan resirkuleres, i %                | 56  |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 17 kg CO2 eq.   |
| Klimafotavtrykk fra produksjon                 | 1.148045037650806   |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]     | 1 kg CO2 eq.  |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon               | 0.06571233329736902   |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]      | 0.1 kg CO2 eq.  |
| Klimafotavtrykk fra installasjon               | 0.009328981713992428  |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]      | 0 kg CO2 eq.  |
| Bruk karbonfotavtrykk                          | 15.363831583386546  |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]  | 15 kg CO2 eq.   |
| Kvikksølvfri                                   | Ja  |
| Sustainable packaging                          | Ja  |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden      | 0.3007436369109041  |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 0.3 kg CO2 eq.  |
| Miljøinformasjon                               | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>  |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 17  |
| Emballasje med resirkulert papp                | Ja  |
| Emballasje uten plast                          | Ja  |
| SCIP-nummer                                    | 0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a  |
| REACH-forordningen                             | Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#"></a>                                 |
| EUs RoHS-direktiv                              | UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#"></a>   |
| Halogenfri status                              | Halogenfrie plastdeler i produkt  |
| PVC-fri  | Ja  |
| Produktets livssyklus                          | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>  |
| Tilbaketakning                                 | No  |
| 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**