

# LUCA32FU

Standard kontrollenhet, TeSys Ultra, 3P, 8 til 32A, 690VAC, termisk magnetisk beskyttelse, klasse 10, 110 til 240VAC/DC-spole

El-nummer: 4170041  
EAN: 3389110364057



## Produktdata

|                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                | TeSys                                                                                                                                                                                                              |
| Produktspekter                       | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                        |
| Produktnavn                          | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                        |
| Kortnavn utstyr                      | LUCA                                                                                                                                                                                                               |
| Produkt eller type komponent         | Standard kontrollenhet                                                                                                                                                                                             |
| Applikasjon                          | Motor kontroll<br>Motorvern                                                                                                                                                                                        |
| Produktspesifikk applikasjon         | Grunnleggende kravene som for motorstartere: overbelastning og kortslutning                                                                                                                                        |
| Mulige funksjoner                    | Jordfeilbeskyttelse<br>Beskyttelse mot fasebrudd og faseubalanse<br>Beskyttelse mot overbelastning og kortslutning<br>Manuell reset                                                                                |
| Kompatibilitet                       | Effektbase LUB32<br>Effektbase LUB38<br>Effektbase LUB320<br>Effektbase LUB380<br>Dreieretning kontaktor bryter LU2B32FU<br>Dreieretning kontaktor bryter LU2B38FU                                                 |
| [Ue] merkespenning                   | 690 V AC                                                                                                                                                                                                           |
| Nettverksfrekvens                    | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                         |
| Lasttype                             | 3-fase motor - kjøling: selvkjølte                                                                                                                                                                                 |
| Driftskategori                       | AC-43<br>AC-41<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        | Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-1<br>Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-1 |
| Grenseverdi for utløsning            | 14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20%                                                                                                                                                                                      |
| Fasefeilsfølsomhet                   | Ja                                                                                                                                                                                                                 |
| Styrespenning                        | 110 - 240 V AC<br>110...220 V DC                                                                                                                                                                                   |

## Teknisk data

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styrekretsens spenningsgrenser  | 88...264 V for AC krets 110 - 240 V i drift<br>88...242 V for DC krets 110...220 V i drift<br>55 V for AC krets 110 - 240 V utkobling<br>55 V for DC krets 110...220 V utkobling                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typisk strømforbruk             | 280 MA ved 110 - 240 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB32<br>280 MA ved 110 - 240 V AC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB38<br>280 MA ved 110...220 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB32<br>280 MA ved 110...220 V DC Maksimal innkoblingsstrøm med LUB38<br>25 MA ved 110 - 240 V AC I rms forseglest med LUB32<br>25 MA ved 110 - 240 V AC I rms forseglest med LUB38<br>25 MA ved 110...220 V DC I rms forseglest med LUB32<br>25 MA ved 110...220 V DC I rms forseglest 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>50 ms lukking med LUB32 for styrekrets<br>50 ms lukking med LUB38 for styrekrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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[RETURN]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vekt                            | 0,135 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kompatibilitetskode             | LUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 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                                                                            |
| Ikke-spredende sjokkbølge             | 1 KV seriemodus i samsvar med IEC 60947-6-2<br>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<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            | 8,700 Cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 5,000 Cm  |
| Pakke 1 Lengde           | 8,100 Cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 128,000 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             | 3,214 Kg  |

## Tilbudets bærekraft

|                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andel som kan resirkuleres, i %                | 56                                                                                              |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 20 kg CO2 eq.                                                                                   |
| Klimafotavtrykk fra produksjon                 | 1.1947135351162859                                                                              |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]     | 1 kg CO2 eq.                                                                                    |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon               | 0.06838356635823767                                                                             |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]      | 0.1 kg CO2 eq.                                                                                  |
| Klimafotavtrykk fra installasjon               | 0.009708208612935209                                                                            |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]      | 0 kg CO2 eq.                                                                                    |
| Bruk karbonfotavtrykk                          | 18.290275694507795                                                                              |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]  | 18 kg CO2 eq.                                                                                   |
| Kvikksølvfri                                   | Ja                                                                                              |
| Sustainable packaging                          | Nei                                                                                             |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden      | 0.31296898800484324                                                                             |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 0.3 kg CO2 eq.                                                                                  |
| Miljøinformasjon                               | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                              |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 20                                                                                              |
| Emballasje med resirkulert papp                | Ja                                                                                              |
| Emballasje uten plast                          | Ja                                                                                              |
| SCIP-nummer                                    | 801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36                                                            |
| REACH-forordningen                             | Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">🔗</a>                                |
| EUs RoHS-direktiv                              | UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">🔗</a>                                                    |
| POP-direktivet                                 | Ingen POPer <a href="#">🔗</a>                                                                   |
| Halogenfri status                              | Halogenfrie plastdeler i produkt                                                                |
| PVC-fri                                        | Ja                                                                                              |
| Produktets livssyklus                          | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                    |
| 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**