

# LUCA18B

Strømmoduler til Tesys modell U. Standard:  
Beskyttelse mot kortslutning og overlast i  
klasse 10.



## Teknisk informasjon

|                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                | TeSys                                                                                                                                                                                                           |
| Produktspekter                       | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                     |
| Produktnavn                          | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                     |
| Kortnavn utstyr                      | LUCA                                                                                                                                                                                                            |
| Produkt eller type komponent         | Standard kontrollenhet                                                                                                                                                                                          |
| Applikasjon                          | Motor control<br>Motor protection                                                                                                                                                                               |
| Produktspesifikk applikasjon         | Grunnleggende kravene som for motorstartere: overbelastning og kortslutning                                                                                                                                     |
| Main function available              | Earth fault protection<br>Protection against overload and short-circuit<br>Manuell reset<br>Protection against phase failure and phase imbalance                                                                |
| Kompatibilitet                       | Power base LUB32[RETURN]Power base LUB38[RETURN]Power base LUB320[RETURN]Power base LUB380[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B32B                                                                           |
| [Ue] merkespenning                   | 690 V AC                                                                                                                                                                                                        |
| Nettverksfrekvens                    | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                      |
| Lasttype                             | 3-fase motor - kjøling: selvkjølte                                                                                                                                                                              |
| Driftskategori                       | AC-44<br>AC-43<br>AC-41                                                                                                                                                                                         |
| Motoreffekt kW                       | 7,5 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz<br>9 kW på 500 V AC 50/60 Hz<br>15 kW på 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                    |
| Rated motor current adjustment range | 4,5...18 A                                                                                                                                                                                                      |
| Termisk overbelastningsklasse        | Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-6-2<br>Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med UL 508 |
| Grenseverdi for utløsning            | 14.2 x Ir +/- 20%                                                                                                                                                                                               |
| Fasefeilsfølsomhet                   | Ja                                                                                                                                                                                                              |
| [Uc] control circuit voltage         | 24 V AC                                                                                                                                                                                                         |

## Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styrekretsens spenningsgrenser  | 20...26.5 V for AC krets 24 V i drift<br>14.5 V for AC krets 24 V drop-out                                                                                                                                           |
| Typisk strømforbruk             | 220 MA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUB32<br>220 MA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking with LUB38<br>90 MA på 24 V AC Jeg rms forseglet med LUB32<br>90 mA på 24 V AC Jeg rms forseglet with LUB38 |
| Varmeavgivelse                  | 3 W for styrekrets med LUB32<br>3 W for styrekrets with LUB38                                                                                                                                                        |
| Driftstid                       | 35 ms opening med LUB32 for styrekrets<br>35 ms opening with LUB38 for styrekrets<br>70 ms lukking med LUB32 for styrekrets<br>70 ms lukking with LUB38 for styrekrets                                               |
| Standarder                      | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, med fase barriere<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, med fase barriere                                                                                                        |
| 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 i friluft 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 61000-4-11                                                                                                                                              |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 5,5 cm   |
| Pakke 1 Bredde           | 8,0 cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 10,0 cm  |
| Package 1 Weight         | 121,0 g  |
| Enhetstype pakke 2       | S02      |
| Antall enheter i pakke 2 | 23       |
| Pakke 2 Høyde            | 15,0 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 30,0 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,0 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 3,089 kg |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>                |
| EU RoHS-direktiv           | Samsvar med unntak                                                                                                               |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                               |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>           |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                             |
| Miljøinformasjon           |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>             |
| Produktets livssyklus      |  <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.       |
| PVC-fri                    | Ja                                                                                                                               |
| Halogeninnhold             | Halogenfrie plastdeler i produkt                                                                                                 |

## Logistisk informasjon

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

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|