

# LUCD18FU

Vezérlőegység, 4,5-18A, 110-240VAC/DC, 20-as osztályú, 3-fázisú

## Fő jellemzők

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Termékcsalád                         | Thalassa   |
| Termékválaszték                      | TeSys Ultra  |
| Termék neve                          | TeSys Ultra  |
| Készülék rövid neve                  | LUCL   |
| Termék vagy alkatrész típusa         | Továbbfejlesztett kézi panel   |
| Készülék alkalmazás                  | Motor-fűtés-világítás<br>Beépítés  |
| Termék specifikus alkalmazás         | Alapvédelem és fejlett funkciók, kommunikáció  |
| Main function available              | Szivárgóáram elleni védelem<br>Fáziszárlati és aszimmetria elleni védelem<br>Kézi átkapcsolási idő<br>Fáziszárlati és aszimmetria elleni védelem   |
| Termékkompatibilitás                 | Power base LUB32[RETURN]Power base LUB38[RETURN]Power base LUB320[RETURN]Power base LUB380[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B32FU[RETURN]Reversing contactor breaker LU2MB  |
| [Ue] névleges üzemi feszültség       | 6 V AC   |
| Hálózati frekvencia                  | 40 – 70 Hz   |
| Terhelés típusa                      | 3-fázisú motor - hűtés: önhűtő   |
| Felhasználási kategória              | AC-43<br>AC-44<br>AC-53A   |
| Motorteljesítmény kW                 | 7,5 KW -400...690 V AC 50/60 Hz<br>9 KW -500 V AC 50/60 Hz<br>15 kW -6 V AC 50/60 Hz   |
| Rated motor current adjustment range | 4,5...18 A   |
| Túlterhelés kapcsolási osztály       | 20-as osztály - frekvencia határérték: 40...60 Hz - hőmérséklet kompenzáció: -25...70 °C megfelel IEC 60947-6-3<br>20-as osztály - frekvencia határérték: 40...60 Hz - hőmérséklet kompenzáció: -25...70 °C megfelel UL 508-CM |
| Kikapcsolási küszöb                  | 14,2 x Ir +/- 20 %   |
| Fázis meghibásodási érzékenység      | Igen   |
| [Uc] control circuit voltage         | 110...240 V AC<br>110...220 V DC   |

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Kiegészítő jellemzők

|   |  |
|---|--|
| Vezérlőkör feszültség korlátok          | 88...264 V esetén AC áramkör 110...240 V raktáron<br>88...242 V esetén DC áramkör 110...220 V raktáron<br>55 V esetén AC áramkör 110...240 V kettős feszültség<br>55 V esetén DC áramkör 110...220 V kettős feszültség   |
| Jellemző áramfogyasztás                 | 280 MA -110...240 V AC I maximum zárásakor LUB32-vel<br>280 MA -110...240 V AC I maximum zárásakor LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel<br>280 MA -110...220 V DC I maximum zárásakor LUB32-vel<br>280 MA -110...220 V DC I maximum zárásakor LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel<br>25 MA -110...240 V AC I rms zárt LUB32-vel<br>25 MA -110...240 V AC I rms zárt LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel<br>25 MA -110...220 V DC I rms zárt LUB32-vel<br>25 MA -110...220 V DC I rms zárt LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel |
| Hővesztesség                            | 3 W esetén vezérlő áramkör LUB32-vel<br>3 W esetén vezérlő áramkör LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel  |
| Üzemidő                                 | 35 ms szabad levegő LUB32-vel esetén vezérlő áramkör<br>35 ms szabad levegő LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel esetén vezérlő áramkör<br>50 ms koaxiális központ és föld LUB32-vel esetén vezérlő áramkör<br>50 ms koaxiális központ és föld LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel esetén vezérlő áramkör   |
| Visszaállítás                           | Kézi reset   |
| Szabványok                              | EN 60947-6-3<br>IEC 60947-6-3<br>UL 60947-4-1, fázisváltóval<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, fázisváltóval  |
| Terméktanúsítványok                     | CE[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-<br>Ex[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEV[RETURN]ATEX Cat<br>3G[RETURN]Marine GL Bridge   |
| [Ui] névleges szigetelési feszültség    | 690 V megfelel IEC 60947-6-3<br>600 V megfelel UL 60947-4-1<br>600 V megfelel CSA C22.2 No 60947-4-1   |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság | 6 kV megfelel IEC 60947-6-3  |
| Áramkör biztonságos elválasztás         | 400 V SELV vezérlő vagy kiegészítő áramkör és a főáramkör között megfelel IEC 60947-1<br>400 V SELV föld és tápfeszültség kapcsok között megfelel IEC 60947-1  |
| Rögzítési mód                           | Előre lyukasztott rögzítő lyuk (homlokkeret)   |
| Szélesség                               | 45 mm  |
| Magasság                                | 66 mm  |
| Mélység                                 | 60 mm  |
| Kompatibilitási kód                     | LUCD   |

## Környezet




|   |  |
|---|--|
| IP védettség szint                              | IP20 homlokpanel és huzalozott kapcsok megfelel IEC 60947-1<br>IP20 egyéb felületek megfelel IEC 60947-1<br>IP40 homlokpanel csatlakozási zónán kívül megfelel IEC 60947-1 |
| Védőkezelés                                     | TH kérésre megfelel IEC 60068-1  |
| A környezeti levegő hőmérséklete működés közben | -25...70 °C  |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz     | -40...85 °C  |
| Üzemi magasság                                  | 2000 m   |
| Tűzellenállási képesség                         | 960 °C csúcs megfelel IEC 60695-2-12<br>650 °C megfelel IEC 60695-2-12   |
| Ütésállóság                                     | 10 gn energiaportok megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek<br>15 gn teljesítménykapcsok nyitva megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek  |
| Rezgési ellenállás                              | 2 gn egyenletes gyorsulás 5...300 Hz energiaportok megfelel IEC 60068-2-6<br>4 gn egyenletes gyorsulás 5...300 Hz teljesítménykapcsok nyitva megfelel IEC 60068-2-6        |
| Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben  | 8 KV szint 3 üzemeltetésben megfelel IEC 61000-4-2 3. szint<br>8 kV szint 4K4H kontakt megszakításon megfelel IEC 61000-4-2 3. szint                                       |
| Veszteségmentes lökeshullám                     | 1 KV soros mód megfelel IEC 60947-6-3<br>2 kV kommunikációs áramkör megfelel IEC 60947-6-3   |
| Ellenállás sugárzásos mezőkkel szemben          | 10 V/m 3 megfelel IEC 61000-4-3 3. szint   |
| Ellenállás gyors tranziensekkel szemben         | 2 KV osztály 3 soros mód megfelel IEC61000-4-4 1-es szint<br>4 kV osztály 4K4H minden funkció a gombafejű nyomógombok kivételével megfelel IEC61000-4-4 1-es szint         |
| Rádióelektromos mezőkkel szembeni védettség     | 10 V megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint   |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Mikromegszakításokkal szembeni immunitás | 3 ms                                  |
| Feszültségesés immunitás                 | 70 % / 500 ms megfelel IEC 61000-4-12 |

### Csomagolási egység

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE      |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1        |
| 1. csomag magassága                  | 5,5 cm   |
| 1. csomag szélessége                 | 8,3 cm   |
| 1. csomag hossza                     | 10,2 cm  |
| 1. csomag súlya                      | 126,0 g  |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02      |
| Egységek száma 2. csomagban          | 23       |
| 2. csomag magassága                  | 15,0 cm  |
| 2. csomag szélessége                 | 30,0 cm  |
| 2. csomag hossza                     | 40,0 cm  |
| 2. csomag súlya                      | 3,273 kg |

### Kínálat fenntarthatósága

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| REACH rendelet                     |    |
| EU RoHS irányelv                   | Megfelel a mentességeknek   |
| Higanymentes                       | Igen  |
| Kínai RoHS rendelet                |    |
| RoHS korlátozás alóli kivétel      |    |
| WEEE                               | A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |
| PVC-mentes                         | Igen  |
| Halogéntartalomra vonatkozó adatok | Halogénmentes műanyag alkatrészeket tartalmazó termék   |

### Garancia

|          |           |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|