

## LUCM32BL

Multifunction control unit, TeSys Ultra, 1P/3P, 8 to 32A, 690VAC, protection & diagnostic, class 5 to 30, 24VDC coil



### Galvenā

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diapazons                            | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produktu klāsts                      | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produkta nosaukums                   | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ierīces īsais nosaukums              | LUCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produkta vai sastāvdaļas veids       | Daudzfunkcionāls vadības bloks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ierīces lietojumprogramma            | Motora vadība<br>Motora aizsardzība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktam specifisks pielietojums    | Vismodernākās vadības un aizsardzības prasības ar displeju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Main function available              | Manuāla vai automātiska atiestatīšana<br>Uzraudzības funkcija, galveno motora parametru indikācija<br>Pārslodze, braukšana bez slodzes<br>Aizsardzības funkcijas trauksme<br>Aizsardzība pret pārslodzi un īssavienojumu<br>Aizsardzība pret fāzes atteici un fāzes nelīdzsvarotību<br>Zemesslēguma aizsardzība<br>Žurnāla funkcija<br>Termiskās pārslodzes un magnētiskā bojājuma diferenciācija |
| Produktu saderība                    | jaudas bāze LUB32[RETURN] jaudas bāze LUB38[RETURN] jaudas bāze LUB320[RETURN] jaudas bāze LUB380[RETURN] atpakaļgaitas kontaktora slēdzis LU2B32FU[RETURN] atpakaļgaitas kontaktora slēdzis LU2B38FU                                                                                                                                                                                             |
| [Ue] nominālais darba spriegums      | 690 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tīkla frekvence                      | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Slodzes veids                        | 3 fāžu motors - dzesēšana: pašatdzesēts - iestatījums rūpnīcas iestatījums<br>3 fāžu motors - dzesēšana: pašdzesēts, ar spēku dzesēts - iestatījums uzstādāms<br>Vienfāzes motors - dzesēšana: pašdzesēts, ar spēku dzesēts - iestatījums uzstādāms                                                                                                                                               |
| Izmantošanas kategorija              | AC-43<br>AC-41<br>AC-44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Motora jauda kW                      | 15 kW pie 400...440 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori<br>15 kW pie 500 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori<br>18,5 kW pie 690 V AC 50/60 Hz priekš 3 fāzes motori<br>7,5 kW pie 400...440 V AC 50/60 Hz priekš 1 fāze motori                                                                                                                                                                    |
| Rated motor current adjustment range | 8...32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Termiskās pārslodzes klase           | Klase 5...30 - frekvences ierobežojums: 50...60 Hz - temperatūras kompensācija: -25...55 °C atbilst IEC 60947-6-2<br>Klase 5...30 - frekvences ierobežojums: 50...60 Hz - temperatūras kompensācija: -25...55 °C atbilst UL 508                                                                                                                                                                   |
| Atslēgšanas sliekšnis                | 14,2 x Ir +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uc] control circuit voltage         | 24&nbsp;V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Papildinošs

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vadības ķēdes sprieguma robežas               | 20...28 V priekš DCstrāva 24&nbsp;V darbībā<br>14,5&nbsp;V priekš DCstrāva 24&nbsp;V izkrišana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipisks strāvas patēriņš                      | 220 MA pie 24&nbsp;V DC Es maksimāli aizverot ar LUB32<br>220 MA pie 24&nbsp;V DC Es maksimāli aizverot ar LUB38<br>80 MA pie 24&nbsp;V DC Es rms aizzīmogots ar LUB32<br>80 mA pie 24&nbsp;V DC Es rms aizzīmogots ar LUB38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Siltuma izkliedēšana                          | 1,8 W priekš vadības ķēde ar LUB32<br>1,8 W priekš vadības ķēde ar LUB38<br>0,8 W priekš ārējā palīgķēde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Darbības laiks                                | 35&nbsp;Ms atvēršana ar LUB32 priekš vadības ķēde<br>35&nbsp;Ms atvēršana ar LUB38 priekš vadības ķēde<br>65&nbsp;Ms slēgšana ar LUB32 priekš vadības ķēde<br>65&nbsp;ms slēgšana ar LUB38 priekš vadības ķēde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fiziskā saskarne                              | RS485 multidrop - savienotājs(-i): RJ45 - atrašanās vieta: priekšējais panelis - sakaru protokols: Modbus RTU 19200 bit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Atgriešanās laiks                             | <= 200&nbsp;ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ziņojumu displeja jauda                       | 2 rindiņas pa 12 rakstzīmēm - displejs LCD - angļu valoda - precizitāte +/- 5 % - izšķirtspēja 1 % no Ir<br>2 rindiņas pa 12 rakstzīmēm - displejs LCD - franču valoda - precizitāte +/- 5 % - izšķirtspēja 1 % no Ir<br>2 rindiņas pa 12 rakstzīmēm - displejs LCD - vācu - precizitāte +/- 5 % - izšķirtspēja 1 % no Ir<br>2 rindiņas pa 12 rakstzīmēm - displejs LCD - itāļu valoda - precizitāte +/- 5 % - izšķirtspēja 1 % no Ir<br>2 rindiņas pa 12 rakstzīmēm - displejs LCD - spāņu valoda - precizitāte +/- 5 % - izšķirtspēja 1 % no Ir |
| Atiestatīt                                    | Automātiska atiestatīšana - iestatījums: iestatīšanas diapazons<br>Rokasgrāmata - iestatījums: rūpnīcas iestatījums<br>Rokasgrāmata - iestatījums: iestatīšanas diapazons<br>Attālā atiestatīšana - iestatījums: iestatīšanas diapazons                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Laiks pirms atiestatīšanas                    | 1...1000 S - atiestatīt manuāla vai automātiska atiestatīšana - iestatījums uzstādāms<br>120 s - atiestatīt rokasgrāmata - iestatījums rūpnīcas iestatījums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lietotāja valoda                              | Angļu - iestatījums rūpnīcas iestatījums<br>Angļu, franču, vācu, itāļu, spāņu - iestatījums uzstādāms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Parādīta informācija                          | Vidējā strāva ( rūpnīcas iestatījums)<br>Vidējā strāva ( uzstādāms)<br>Pēdējo 5 kļūdu cēlonis ( uzstādāms)<br>Strāva fāzē ( uzstādāms)<br>Zemes noplūdes strāva ( uzstādāms)<br>Fāzes nelīdzsvarotība ( uzstādāms)<br>Motora termiskais stāvoklis ( uzstādāms)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Standarti                                     | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1 , ar fāzes barjeru<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 , ar fāzes barjeru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produkta sertifikācija                        | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX[RETURN]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] nominālais izolācijas spriegums          | 690 V atbilst IEC 60947-6-2<br>600 V atbilst UL 60947-4-1<br>600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums | 6 kV atbilst IEC 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Droša ķēdes atdalīšana                        | 400 V SELV starp vadības un papildu ķēdēm atbilst IEC 60947-1<br>400 V SELV starp vadības vai papildu ķēdi un galveno ķēdi atbilst IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fiksācijas režīms                             | Iespraust ( priekšējā seja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Platums                                       | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Augstums                                      | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dziļums                                       | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Neto svars                                    | 0,175 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Saderības kods                                | LUCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Vide

|                                            |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP aizsardzības pakāpe                     | IP20 priekšējais panelis un vadu spaiļes atbilst IEC 60947-1<br>IP20 citas sejas atbilst IEC 60947-1<br>IP40 priekšējais panelis ārpus savienojuma zonas atbilst IEC 60947-1 |
| Aizsardzības ārstēšana                     | TH atbilst IEC 60068                                                                                                                                                         |
| Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai       | -25...60 °C                                                                                                                                                                  |
| Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai   | -40...85 °C                                                                                                                                                                  |
| Darbības augstums                          | 2000 m                                                                                                                                                                       |
| Ugunsizturība                              | 960 °C daļas, kas atbalsta spriegumaktīvas sastāvdaļas atbilst IEC 60695-2-12<br>650 °C atbilst IEC 60695-2-12                                                               |
| Triecienizturība                           | 10 gn elektrības stabi atvērti atbilst IEC 60068-2-27<br>15 gn elektrības stabi slēgti atbilst IEC 60068-2-27                                                                |
| Vibrācijas pretestība                      | 2 gn , 5...300 Hz , elektrības stabi atvērti atbilst IEC 60068-2-6<br>4 gn , 5...300 Hz , elektrības stabi slēgti atbilst IEC 60068-2-6                                      |
| Izturība pret elektrostatisko izlādi       | 8 KV līmenī 3 brīvā dabā atbilst IEC 61000-4-2<br>8 kV līmenī 4 kontaktā atbilst IEC 61000-4-2                                                                               |
| Izturība pret izstarotajiem laukiem        | 10 V/m 3 atbilst IEC 61000-4-3                                                                                                                                               |
| Izturība pret ātrām pārejām                | 2 KV klasē 3 sērijas saite atbilst IEC 61000-4-4<br>4 kV klasē 4 visas shēmas, izņemot seriālo saiti atbilst IEC 61000-4-4                                                   |
| Imunitāte pret radioelektriskajiem laukiem | 10 V atbilst IEC 61000-4-6                                                                                                                                                   |
| Imunitāte pret mikropārkāpumiem            | 3 ms                                                                                                                                                                         |
| Imunitāte pret sprieguma kritumiem         | 70 % / 500 ms atbilst IEC 61000-4-11                                                                                                                                         |

## Iepakojšanas vienības

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE       |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1         |
| 1. iepakojuma augstums         | 10,200 cm |
| 1. iepakojuma platums          | 5,500 cm  |
| 1. iepakojuma garums           | 8,500 cm  |
| 1. iepakojuma svars            | 175,000 g |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | S01       |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 9         |
| 2. iepakojuma augstums         | 15,000 cm |
| 2. iepakojuma platums          | 15,000 cm |
| 2. iepakojuma garums           | 40,000 cm |
| 2. iepakojuma svars            | 1,764 kg  |

## Piedāvājiēt ilgtspēju

|                                 |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss | Green Premium izstrādājums                                                                                                                                         |
| ES RoHS direktīva               | Atbilst izņēmumiem                                                                                                                                                 |
| Mercury free                    | Yes                                                                                                                                                                |
| RoHS exemption information      |  Yes                                                                            |
| Ķīnas RoHS regula               |  Ķīnas RoHS Deklarācija                                                         |
| Vides informācijas publicēšana  |  Produkta Ietekme Uz Vidi                                                       |
| Cirkularitātes profils          |  Informācija Par Ekspluatācijas Izbeigšanu                                      |
| WEEE                            | Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs. |

## Līguma garantija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garantija | 18 months |
|-----------|-----------|