

Productinformatieblad

Specificaties



Geav. contr.eenheid 3F T/M - 1,25..5A - kl. 20 - spoel 110..240 Vac/dc - TeSys U

LUCD05FU

Hoofdkenmerken

| | |
|------------------------------------|--|
| gamma | TeSys |
| productgamma | Tesys ultra |
| productnaam | Tesys ultra |
| korte naam apparaat | LUCD |
| type product of component | Geavanceerde besturingseenheid |
| apparaattoepassing | Motorsturing Motorbeveiliging |
| productspecifieke toepassing | Basisbescherming en geavanceerde functies, communicatie |
| hoofdfunctie beschikbaar | Handmatig reset Beveiliging tegen fasefouten en faseonbalans Aardlekbeveiliging Beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting |
| compatibiliteit product | Stroombasis LUB12 Stroombasis LUB32 Stroombasis LUB38 Stroombasis LUB120 Stroombasis LUB320 Stroombasis LUB380 Kerende contactoronderbreker LU2B12FU Kerende contactoronderbreker LU2B32FU Kerende contactoronderbreker LU2B38FU |
| [Ue] nominale bedrijfspanning | 690 V AC |
| netfrequentie | 40...60 Hz |
| type last | 3 fasenmotor - (af)koeling: zelfgekoeld |
| gebruikscategorie | AC-44 AC-41 AC-43 |
| motorvermogen kW | 1,5 kW bij 400...440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 3 kW bij 690 V AC 50/60 Hz |
| instelbereik nominale motorstroom | 1,25...5 A |
| klasse overbelastingsuitschakeling | Klasse 20 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform IEC 60947-6-2 Klasse 20 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform UL 508 |
| uitschakelgrens | 14,2 x I _r +/- 20 % |
| gevoeligheid voor afwezigheid fase | Ja |
| [Uc] stuurspanning | 110...240 V AC 110...220 V DC |

Complementaire kenmerken

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

| | |
|--|--|
| spanningslimieten controlecircuit | 88...264 V voor AC circuit 110...240 V in bedrijf 88...242 V voor DC circuit 110...220 V in bedrijf 55 V voor AC circuit 110...240 V uitval 55 V voor DC circuit 110...220 V uitval |
| typisch stroomverbruik | 280 mA bij 110...240 V AC I maximaal bij sluiten met LUB12 280 mA bij 110...240 V AC I maximaal bij sluiten met LUB32 280 mA bij 110...240 V AC I maximaal bij sluiten met LUB38 280 mA bij 110...220 V DC I maximaal bij sluiten met LUB12 280 mA bij 110...220 V DC I maximaal bij sluiten met LUB32 280 mA bij 110...220 V DC I maximaal bij sluiten met LUB38 35 mA bij 110...240 V AC I rms afgedicht met LUB12 25 mA bij 110...240 V AC I rms afgedicht met LUB32 25 mA bij 110...240 V AC I rms afgedicht met LUB38 35 mA bij 110...220 V DC I rms afgedicht met LUB12 25 mA bij 110...220 V DC I rms afgedicht met LUB32 25 mA bij 110...220 V DC I rms afgedicht met LUB38 |
| warmteafvoer | 2 W voor stuurkring met LUB12 3 W voor stuurkring met LUB32 3 W voor stuurkring met LUB38 |
| werkingstijd | 35 ms openen met LUB12 voor stuurkring 35 ms openen met LUB32 voor stuurkring 35 ms openen met LUB38 voor stuurkring 50 ms sluiten met LUB12 voor stuurkring 50 ms sluiten met LUB32 voor stuurkring 50 ms sluiten met LUB38 voor stuurkring |
| reset | Handmatig reset |
| normen | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, met fasebarrière CSA C22.2 Nr 60947-4-1, met fasebarrière |
| productcertificeringen | CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine |
| [Uij] nominale isolatiespanning | 690 V conform IEC 60947-6-2 600 V conform UL 60947-4-1 600 V conform CSA C22.2 Nr 60947-4-1 |
| [Uimp] nominale stoothoudspanning | 6 kV conform IEC 60947-6-2 |
| veilige scheiding van kring | 400 V SELV tussen de controle- en de hulpkringen conform IEC 60947-1 400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring conform IEC 60947-1 |
| bevestigingsmethode | Plug-in (voorkant) |
| breedte | 45 mm |
| hoogte | 66 mm |
| diepte | 60 mm |
| compatibiliteitscode | LUCD |

Omgeving

| | |
|--|---|
| IP-beschermingsgraad | IP20 frontpaneel en bedrade terminals conform IEC 60947-1 IP20 andere zijden conform IEC 60947-1 IP40 frontpaneel buiten aansluitzone conform IEC 60947-1 |
| beschermende behandeling | TH conform IEC 60068 |
| omgevingstemperatuur voor werking | -25...70 °C |
| omgevingstemperatuur bij opslag | -40...85 °C |
| bedrijfshoogte | 2000 m |

| | |
|--|--|
| vuurbestendigheid | 960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen conform IEC 60695-2-12 650 °C conform IEC 60695-2-12 |
| schokbestendigheid | 10 gn energiepolen geopend conform IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-27 |
| trillingsweerstand | 2 gn, 5...300 Hz, energiepolen geopend conform IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-6 |
| weerstand tegen elektrostatische ontlading | 8 kV niveau 3 in open lucht conform IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 bij contact conform IEC 61000-4-2 |
| niet-verspreidende schokgolf | 1 kV seriële modus conform IEC 60947-6-2 2 kV gewone modus conform IEC 60947-6-2 |
| weerstand tegen uitgestraalde velden | 10 V/m 3 conform IEC 61000-4-3 |
| weerstand tegen snelle piekspanningen | 2 kV klasse 3 seriële verbinding conform IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kringen, behalve seriële verbinding conform IEC 61000-4-4 |
| immuniteit voor radio-elektrische velden | 10 V conform IEC 61000-4-6 |
| immuniteit voor micro-onderbrekingen | 3 ms |
| Impregnatiemateriaal | 70 % / 500 ms conform IEC 61000-4-11 |

Verpakkingseenheden

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 10,200 cm |
| Package 1 Width | 5,500 cm |
| Package 1 Length | 8,000 cm |
| Package 1 Weight | 118,000 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 23 |
| Package 2 Height | 15,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 3,006 kg |

Contractuële waarborg

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.


[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Use Better

|  Materialen en verpakking | |
|--|---------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Ja |
| SCIP-nummer | 801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36 |
| RoHS-verordening China | RoHS-verklaring China |
| PVC-vrij | Ja |

Use Again

|  Herverpakken en herfabriceren | |
|--|---|
| WEEE |  Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden |
| Prestaties halogeengehalte | Halogeenvrije kunststof onderdelen product |
| Terugname | No |