

Mer om LUCD05B

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools

**LUCD05B**

Strømmoduler til Tesys modell U. Avansert: Beskyttelse mot kortslutning og overl

EI-nummer: 4170088

EAN: 3389110368536



 Last ned produktdatablad for LUCD05B  3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

| | |
|--------------------------------------|---|
| Serie | TeSys |
| Produktspekter | TeSys U |
| Produktnavn | TeSys U |
| Kortnavn utstyr | LUCD |
| Produkt eller type komponent | Avansert kontrollenhet |
| Applikasjon | Motor control Motor protection |
| Produktspesifikk applikasjon | Grunnleggende beskyttelse og avanserte funksjoner, kommunikasjon |
| Main function available | Protection against overload and short-circuit Earth fault protection Manuell reset Protection against phase failure and phase imbalance |
| Kompatibilitet | Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12B Reversing contactor breaker LU2B32B |
| [Ue] merkespenning | 690 V AC |
| Network frequency | 40...60 Hz |
| Lasttype | 3-fase motor - kjøling: selvkjølte |
| Driftskategori | AC-43 AC-41 AC-44 |
| Motoreffekt kW | 1,5 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW på 500 V AC 50/60 Hz 3 kW på 690 V AC 50/60 Hz |
| Rated motor current adjustment range | 1,25...5 A |
| Overload tripping class | Class 20 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-6-2 Class 20 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med UL 508 |
| Tripping threshold | 14.2 x I _r +/- 20% |

| | |
|----------------------------------|---|
| Phase failure sensitivity | Ja |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V AC |
| Komplementær | |
| Control circuit voltage limits | 20...26.5 V for AC krets 24 V i drift 14.5 V for AC krets 24 V drop-out |
| Typisk strømforbruk | 140 mA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUB12 220 mA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUB32 220 mA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking with LUB38 70 mA på 24 V AC Jeg rms forseglet med LUB12 90 mA på 24 V AC Jeg rms forseglet med LUB32 90 mA på 24 V AC Jeg rms forseglet with LUB38 |
| Varmeavgivelse | 2 W for styrekrets med LUB12 3 W for styrekrets med LUB32 3 W for styrekrets with LUB38 |
| Driftstid | 35 ms opening med LUB12 for styrekrets 35 ms opening med LUB32 for styrekrets 35 ms opening with LUB38 for styrekrets 70 ms lukking med LUB12 for styrekrets 70 ms lukking med LUB32 for styrekrets 70 ms lukking with LUB38 for styrekrets |
| Reset | Manuell reset |
| Standarder | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fase barriere CSA C22.2 No 60947-4-1, med fase barriere |
| Produktsertifikater | CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine |
| [Ui] isolasjonsspenning | 690 V i samsvar med IEC 60947-6-2 600 V i samsvar med UL 60947-4-1 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 6 kV i samsvar med IEC 60947-6-2 |
| Sikker skille av krets | 400 V SELV mellom kontroll og hydraulikkuttaki samsvar med IEC 60947-1 400 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 |
| Kompatibilitetskode | LUCD |
| Miljø | |
| IP-grad | IP20 frontpanelet og kablet terminaler i samsvar med IEC 60947-1 IP20 andre ansikter i samsvar med IEC 60947-1 IP40 frontpanel utvendig tilkobling sone i samsvar med IEC 60947-1 |
| Protective treatment | TH i samsvar med IEC 60068 |
| Omgivelsestemperatur for drift | -25...70 °C |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C |

| | |
|--|---|
| Operating altitude | 2000 m |
| Brannmotstand | 960 °C deler støtte førende deler i samsvar med IEC 60695-2-12 650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12 |
| Støtmotstand | 10 gn grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 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 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 8 kV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2 |
| Non-dissipating shock wave | 1 kV seriemodus i samsvar med IEC 60947-6-2 2 kV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2 |
| Resistance to radiated fields | 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 4 kV Klasse 4 alle kretser unntatt serielinki i samsvar med IEC 61000-4-4 |
| Immunity to radioelectric fields | 10 V i samsvar med IEC 61000-4-6 |
| Immunity to microbreaks | 3 ms |
| Immunity to voltage dips | 70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11 |
| Packing Units | |
| Enhetsstype forpakning 1 | PCE |
| Antall enheter forpakning 1 | 1 |
| Forpakning 1 vekt | 122 g |
| Forpakning 1 høyde | 5,5 cm |
| Forpakning 1 bredde | 8 cm |
| Forpakning 1 lengde | 10 cm |
| Enhetsstype forpakning 2 | S02 |
| Antall enheter forpakning 2 | 23 |
| Forpakning 2 vekt | 3,213 kg |
| Forpakning 2 høyde | 15 cm |
| Forpakning 2 bredde | 30 cm |
| Forpakning 2 lengde | 40 cm |
| Offer Sustainability | |
| Produktets miljøstatus | Green Premium miljømerket produkt |
| REACH-regelverk | REACH-erklæring |
| EU RoHS-direktiv | I samsvar EU RoHS-erklæring |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Informasjon om RoHS-unntak | Ja |
| Kinas RoHS-forskrift | Kinas RoHS-erklæring |

| | |
|------------------------------|--|
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |
| Produktets livssyklus | Informasjon om levetidsslutt |
| 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 |
| Contractual warranty | |
| Garanti | 18 months |