

Mer om LUCD12FU

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LUCD12FU**

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

EI-nummer: 4170095

EAN: 3389110365054



Last ned produktdatablad for LUCD12FU 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 phase failure and phase imbalance Manuell reset Earth fault protection Protection against overload and short-circuit
Kompatibilitet	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12FU Reversing contactor breaker LU2B32FU Reversing contactor breaker LU2B38FU
[Ue] merkespenning	690 V AC
Network frequency	40...60 Hz
Lasttype	3-fase motor - kjøling: selvkjølte
Driftskategori	AC-44 AC-41 AC-43
Motoreffekt kW	5,5 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW på 500 V AC 50/60 Hz 9 kW på 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	3...12 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	110 - 240 V AC 110...220 V DC
Komplementær	
Control circuit voltage limits	88...264 V for AC krets 110 - 240 V i drift 88...242 V for DC krets 110...220 V i drift 55 V for AC krets 110 - 240 V drop-out 55 V for DC krets 110...220 V drop-out
Typisk strømforbruk	280 mA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUB12 280 mA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUB32 280 mA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking with LUB38 280 mA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUB12 280 mA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUB32 280 mA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking with LUB38 35 mA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet med LUB12 25 mA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet med LUB32 25 mA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet with LUB38 35 mA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet med LUB12 25 mA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet med LUB32 25 mA på 110...220 V DC 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 50 ms lukking med LUB12 for styrekrets 50 ms lukking med LUB32 for styrekrets 50 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 serielink 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	
Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	126 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	8 cm
Forpakning 1 lengde	10 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	23
Forpakning 2 vekt	3,234 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
Kvikksølv fri	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