



LUCMT1BL (41 701 79)

Strømmoduler til Tesys modell U. Multifunksjon:
Beskyttelse mot kortsl. og overlast t.o.m. klasse 30, flere
besk.funksj., sanntidsmåling og avlesing av strøm,
diagnose og logging, lokal eller fjerninnst. av parametre.
Med display.

[Last ned produktdatablad for LUCMT1BL](#)[Endre dine utvalgsriterier](#) [Produktliste](#)[Finn andre produkter og
tilbehør](#)[Finn ditt Schneider Electric verktøy](#)[Karakteristikk](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

Teknisk informasjon

 Skjul

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys U
Kortnavn utstyr	LUCM
Produkt eller komponent type	Multifunction control unit
Produktspesifikk applikasjon	De fleste avanserte kontroll- og beskyttelseskrav, med skjerm
Produktkompatibilitet	ASILUFC5 ASILUFC51 LUFC00 LUFN.. LUFV2 LULC031 LULC033 LULC07 LULC08 LULC09 LULC15
Driftskategori	AC-41 AC-43 AC-44
Termisk beskyttelse justeringsområde	0.35...1.05 A
Styrespenning	24 V DC
Overload tripping class	Class 5...30 - frequency limit: 50...60 Hz - temperature compensation: -25...55 °C - conforming to IEC 60947-6-2 Class 5...30 - frequency limit: 50...60 Hz - temperature compensation: -25...55 °C - conforming to UL 508
Språk	Engelsk - setting fabrikkinnstilling English, French, German, Italian, Spanish - setting settable

Komplementær

 Skjul

Mulige funksjoner	Differensiering av termisk overbelastning og magnetisk feil Earth fault protection Log funksjon Manuell eller automatisk reset Overvåkingfunksjon, angivelse av hovedmotorparametrene Overbelastning, uten belastning løpe Protection against overload and short-circuit Protection against phase failure and phase imbalance Beskyttelsesfunksjon alarm
Monteringsmetode	Plugg inn
Montasjeplassering	Front side
Control circuit voltage limits	20...28 V for DC circuit 24 V in operation
Typisk strømforbruk	150 mA på 24 V DC I maximum while closing with LUB12 200 mA på 24 V DC I maximum while closing with LUB32 70 mA på 24 V DC I rms sealed with LUB12 75 mA på 24 V DC I rms sealed
Driftstid	35 ms opening with LUB12 for styrekrets 35 ms opening with LUB32 for styrekrets 65 ms closing with LUB32 for styrekrets 75 ms closing with LUB12 for styrekrets
Lasttype	Single-phase motor - cooling: self-cooled, force cooled - setting settable 3-fase motor - cooling: self-cooled, force cooled - setting settable
Tripping threshold	14.2 x Ir +/- 20 %
Fysisk interface	RS485 flerpunkt - connector(s): RJ45 - location: front panel - communication protocol: Modbus RTU 19200 bit/s
Tilbake gang	<= 200 ms

Display	2 lines of 12 characters - display LCD - engelsk - accuracy +/- 5 % - resolution 1 % of Ir 2 lines of 12 characters - display LCD - fransk - accuracy +/- 5 % - resolution 1 % of Ir 2 lines of 12 characters - display LCD - Tysk - accuracy +/- 5 % - resolution 1 % of Ir 2 lines of 12 characters - display LCD - Italiensk - accuracy +/- 5 % - resolution 1 % of Ir 2 lines of 12 characters - display LCD - Spansk - accuracy +/- 5 % - resolution 1 % of Ir
Reset	Automatisk reset - setting: setting range Manuell - setting: fabrikkinnstilling Manuell - setting: setting range Remote reset - setting: setting range
Tid før reset	120 s - reset manuell - setting fabrikkinnstilling 1...1000 s - reset manuell eller automatisk reset - setting settable
Vist informasjon	Gjennomsnittelig strøm - setting fabrikkinnstilling Gjennomsnittelig strøm - setting settable Som en følge av de 5 siste feil - setting settable Current in phase - setting settable Earth leakage current - setting settable Fase ubalanse - setting settable Thermal state of motor - setting settable
[Ui] isolasjonsspenning	600 V i samsvar med UL 508 690 V i samsvar med IEC 60947-1 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-6-2
Sikker skille av krets	400 V SELV between the control and auxiliary circuits i samsvar med IEC 60947-1 400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit i samsvar med IEC 60947-1
Vekt	0.175 kg

Miljø

 Skjul

Varmeavgivelse	0.8 W for external auxiliary circuit 1.7 W for styrekrets with LUB12 1.8 W for styrekrets with LUB32
Immunity to microbreaks	3 ms
Immunitet mot spenningsfall	70 % 500 ms conforming to IEC 61000-4-11
Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 Type E with phase barrier CSA C22.2 No 14 type E
Produktsertifikater	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
IP-grad	IP20 front panel and wired terminals i samsvar med IEC 60947-1 IP20 other faces i samsvar med IEC 60947-1 IP40 front panel outside connection zone i samsvar med IEC 60947-1
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C

Operating altitude	2000 m
Brannmotstand	650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12 960 °C parts supporting live components i samsvar med IEC 60695-2-12
Støtmotstand	10 gn power poles open i samsvar med IEC 60068-2-27 15 gn power poles closed i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn 5...300 Hz power poles open i samsvar med IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz power poles closed i samsvar med IEC 60068-2-6
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV level 3 in open air i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV level 4 on contact i samsvar med IEC 61000-4-2
Resistance to radiated fields	10 V/m 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	2 kV class 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61000-4-4 4 kV class 4 all circuits except for serial link i samsvar med IEC 61000-4-4
Immunity to radioelectric fields	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6

Bærekraftig

 Skjul

Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 1015 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig