

LUCMT1BL

Strømmoduler til Tesys modell U.

Multifunksjon: Beskyttelse mot kortsl. og overl



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys U
Kortnavn utstyr	LUCM
Produkt eller type komponent	Multifunction control unit
Applikasjon	Motor control Motor protection
Produktspesifikk applikasjon	De fleste avanserte kontroll- og beskyttelseskrav, med skjerm
Main function available	Overbelastning, uten belastning løpe Protection against phase failure and phase imbalance Protection against overload and short-circuit Manuell eller automatisk reset Earth fault protection Log funksjon Differensiering av termisk overbelastning og magnetisk feil Beskyttelsesfunksjon alarm Overvåkingsfunksjon, angivelse av hovedmotorparametrene
Kompatibilitet	Power base LUTM
Network frequency	40...60 Hz
Lasttype	3-fase motor - kjøling: selvkjølte - setting fabrikkinnstilling 3-fase motor - kjøling: selv avkjølt, avkjølt styrke - setting stillbar Enfase motor - kjøling: selv avkjølt, avkjølt styrke - setting stillbar
Driftskategori	AC-41 AC-44 AC-43
Rated motor current adjustment range	0,35...1,05 A
Overload tripping class	Klasse 5...30 - frekvensgrense: 50...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...55 °C i samsvar med IEC 60947-6-2 Klasse 5...30 - frekvensgrense: 50...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...55 °C i samsvar med UL 508
Tripping threshold	14.2 x Ir +/- 20%
Phase failure sensitivity	Yes
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Komplementær

Control circuit voltage limits	20...28 V for DC krets 24 V i drift 14.5 V for DC krets 24 V drop-out
Typisk strømforbruk	130 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking 60 mA på 24 V DC Jeg rms forseglet
Heat dissipation	2 W for styrekrets
Driftstid	35 ms opening for control circuit 70 ms closing for control circuit
Fysisk interface	RS485 flerpunkt - konntektor(er): RJ45 - lokasjon: front panel - kommunikasjonsprotokoll: Modbus RTU 19200 bit/s
Tilbake gang	<= 200 ms

Display	2 linjer med 12 tegn - display LCD - engelsk - nøyaktighet +/- 5 % - oppløsning 1 % of Ir 2 linjer med 12 tegn - display LCD - fransk - nøyaktighet +/- 5 % - oppløsning 1 % of Ir 2 linjer med 12 tegn - display LCD - Tysk - nøyaktighet +/- 5 % - oppløsning 1 % of Ir 2 linjer med 12 tegn - display LCD - Italiensk - nøyaktighet +/- 5 % - oppløsning 1 % of Ir 2 linjer med 12 tegn - display LCD - Spansk - nøyaktighet +/- 5 % - oppløsning 1 % of Ir
Reset	Automatisk reset - setting: innstillingsområde Manuell - setting: fabrikkinnstilling Manuell - setting: innstillingsområde Remote reset - setting: innstillingsområde
Tid før reset	1...1000 S - reset manuell eller automatisk reset - setting stillbar 120 s - reset manuell - setting fabrikkinnstilling
Språk	Engelsk - setting fabrikkinnstilling Engelsk, fransk, tysk, italiensk, spansk - setting stillbar
Vist informasjon	Gjennomsnittelig strøm (fabrikkinnstilling) Gjennomsnittelig strøm (stillbar) Som en følge av de 5 siste feil (stillbar) Strømmen i fasen (stillbar) Jordfeilstrom (stillbar) Fase ubalanse (stillbar) Termisk tilstand av motor (stillbar)
Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	UL CSA
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 60947-6-2 250 V i samsvar med UL 60947-4-1 250 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV i samsvar med IEC 60947-6-2
Festemetode	Plugg inn (forside)
Bredde	45 mm
Høyde	66 mm
Dybde	60 mm
Vekt	0,175 kg
Kompatibilitetskode	LUCM

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 conforming to IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Operating altitude	2000 m
Brannmotstand	960 °C parts supporting live components conforming to IEC 60695-2-12 650 °C conforming to IEC 60695-2-12
Støtmotstand	10 gn power poles open conforming to IEC 60068-2-27 15 gn power poles closed conforming to 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 level 3 in open air conforming to IEC 61000-4-2 8 kV level 4 on contact conforming to IEC 61000-4-2
Resistance to radiated fields	10 V/m 3 conforming to IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	2 KV class 3 serial link conforming to IEC 61000-4-4 4 kV class 4 all circuits except for serial link conforming to IEC 61000-4-4
Immunity to radioelectric fields	10 V conforming to IEC 61000-4-6
Immunity to microbreaks	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms conforming to IEC 61000-4-11

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	171,9 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	8 cm
Forpakning 1 lengde	10,2 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------