

LUCMT1BL

TeSys U - Multifunctionele regeleenheid LUCM
- Klasse 5-30 - 0,35-1,05A - 24V DC



Hoofd

Range	TeSys
Range of product	Tesys ultra <unk>
Device short name	LUCM
Product or component type	Multifunctionele besturingseenheid
Device application	Motorsturing Motorbeveiliging
Productspecifieke toepassing	De meest gesofisticeerde controle en beschermingseisen, met display
Hoofdfunctie beschikbaar	Overbelasting, onbelaste werking Beveiliging tegen fasefouten en faseonbalans Beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting Handmatig of automatisch terugzetten Aardlekbeveiliging Logboekfunctie Differentiatie van thermische overbelasting en magnetische storing Beveiligingsfunctiealarm Controlefunctie, indicatie van belangrijkste motorparameters
Compatibiliteit product	Stroombasis LUTM
Netfrequentie	40...60 Hz
Type last	3 fasenmotor - (af)koeling: zelfgekoeld - instelling fabrieksinstelling 3 fasenmotor - (af)koeling: zelfgekoeld, geforceerd gekoeld - instelling instelbaar Single-phase motor - (af)koeling: zelfgekoeld, geforceerd gekoeld - instelling instelbaar
Utilisation category	AC-41 AC-44 AC-43
Instelbereik nominale motorstroom	0,35...1,05 A
Klasse overbelastingsuitschakeling	Class 5...30 - frequentielimiet: 50...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...55 °C conform aan IEC 60947-6-2 Class 5...30 - frequentielimiet: 50...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...55 °C conform aan UL 508
Uitschakelgrens	14,2 x I _r +/- 20 %
Gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja
Spanning stuurkring	24 V DC

Complementair

Spanningslimieten controlecircuit	20...28 V voor DC circuit 24 V in bedrijf 14,5 V voor DC circuit 24 V uitval
Typisch stroomverbruik	130 mA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten 60 mA bij 24 V DC I rms afgedicht
Warmteverspreiding	2 W voor stuurkring
Werkingsijd	35 ms openen voor stuurkring 70 ms sluiten voor stuurkring
Fysieke interface	RS485 multidrop - stekker(s): RJ45 - locatie: voorpaneel - communicatieprotocol: Modbus RTU 19200 bit/s
Terugkeertijd	<= 200 ms

Display	2 regels van 12 tekens - display LCD - Engels - nauwkeurigheid +/- 5 % - resolutie 1 % Ir 2 regels van 12 tekens - display LCD - Frans - nauwkeurigheid +/- 5 % - resolutie 1 % Ir 2 regels van 12 tekens - display LCD - Duits - nauwkeurigheid +/- 5 % - resolutie 1 % Ir 2 regels van 12 tekens - display LCD - Italiaans - nauwkeurigheid +/- 5 % - resolutie 1 % Ir 2 regels van 12 tekens - display LCD - Spaans - nauwkeurigheid +/- 5 % - resolutie 1 % Ir
Reset	Automatische reset - instelling: instelbereik Handmatig - instelling: fabrieksinstelling Handmatig - instelling: instelbereik Terugzetten opafstand - instelling: instelbereik
Duur voor reset	1...1000 S - terugzetten reset handmatig of automatisch - instelling instelbaar 120 s - terugzetten handmatig - instelling fabrieksinstelling
Taal	Engels - instelling fabrieksinstelling Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans - instelling instelbaar
Weergegeven informatie	Gemiddelde stroomsterkte (fabrieksinstelling) Gemiddelde stroomsterkte (instelbaar) Oorzaak van laatste 5 storingen (instelbaar) Stroomsterke in fase (instelbaar) Aardlekstroom (instelbaar) Faseonbalans (instelbaar) Thermische staat van motor (instelbaar)
Normen	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
Product certifications	UL[RETURN]CSA
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC 60947-6-2 250 V conform aan UL 60947-4-1 250 V conform aan CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Uimp nom. schokgolfsparing	4 kV conform aan IEC 60947-6-2
Bevestigingsmethode	Plug-in (voorzijde)
Width	45 mm
Height	66 mm
Depth	60 mm
Net weight	0,175 kg
Compatibility code	LUCM

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorpaneel en bedrade aansluitklemmen conform aan IEC 60947-1 IP20 andere zijden conform aan IEC 60947-1 IP40 voorpaneel buiten aansluitzone conform aan IEC 60947-1
Beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068
Ambient air temperature for operation	-25...60 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Bedrijfshoogte	2000 m
Vuurbestendigheid	960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen conform aan IEC 60695-2-12 650 °C conform aan IEC 60695-2-12
Schokbestendigheid	10 gn energipolen geopend conform aan IEC 60068-2-27 15 gn energipolen gesloten conform aan IEC 60068-2-27
Trillingsweerstand	2 gn, 5...300 Hz, energipolen geopend conform aan IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, energipolen gesloten conform aan IEC 60068-2-6
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 KV niveau 3 in open lucht conform aan IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 bij contact conform aan IEC 61000-4-2
Weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m 3 conform aan IEC 61000-4-3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	2 KV klasse 3 seriële verbinding conform aan IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kringen, behalve seriële verbinding conform aan IEC 61000-4-4
Immunititeit voor radio-elektrische velden	10 V conform aan IEC 61000-4-6
Immunititeit voor micro-onderbrekingen	3 ms
Ongevoeligheid voor spanningsverliezen	70 % / 500 ms conform aan IEC 61000-4-11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,000 cm
Package 1 Width	10,200 cm
Package 1 Length	5,500 cm
Package 1 Weight	171,900 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	4,276 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen