



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys U
Ime proizvoda	TeSys U
Kratko ime uređaja	LUCM
Tip proizvoda ili komponente	Multifunkcijska kontrolna jedinica
Primena uređaja	Upravljanje motorima Zaštita motora
Specifične primene proizvoda	Najzahtevnije upravljanje i zaštita, sa displejom
Main function available	Ručni ili automatski reset Nadzorna funkcija, indikacija glavnih parametara motora Preopterećenje, rad bez opterećenja Alarm zaštitne funkcije Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja Zaštita od gubitka faze i neuravnoteženosti faza Zemljospojna zaštita Log funkcija Razlikovanje prekostrujne greške i greške preopterećenja
Kompatibilnost proizvoda	Baza za napajanje LUB32 Baza za napajanje LUB38 Baza za napajanje LUB320 Baza za napajanje LUB380 Uređaj za promenu smera LU2B32FU Uređaj za promenu smera LU2B38FU
[Ue] nazivni radni napon	690 V AC
Frekvencija mreže	40...60 Hz
Tip opterećenja	Trofazni motor - hlađenje: samohlađenje - podešavanje fabričko podešavanje Trofazni motor - hlađenje: samohlađenje, prisilno hlađenje - podešavanje podesivo Monofazni motor - hlađenje: samohlađenje, prisilno hlađenje - podešavanje podesivo
Kategorija upotrebe	AC-43 AC-41 AC-44
Snaga motora kw	15 kW pri 400...440 V AC 50/60 Hz za trofazne motori

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

15 kW pri 500 V AC 50/60 Hz za trofazne motori  
 18,5 kW pri 690 V AC 50/60 Hz za trofazne motori  
 7,5 kW pri 400...440 V AC 50/60 Hz za monofazne motori

Rated motor current adjustment range	8...32 A
Klasa okidanja preopterećenja	Klasa 5...30 - ograničenje frekvencije: 50...60 Hz - temperaturna kompenzacija: -25...55 °C u skladu sa IEC 60947-6-2 Klasa 5...30 - ograničenje frekvencije: 50...60 Hz - temperaturna kompenzacija: -25...55 °C u skladu sa UL 508
Prag okidanja	14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20%
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

## Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	20...28 V for DC circuit 24 V in operation 14.5 V for DC circuit 24 V drop-out
Tipična potrošnja struje	220 mA pri 24 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB32 220 mA pri 24 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB38 80 mA pri 24 V DC I rms u upotrebi sa sa LUB32 80 mA pri 24 V DC I rms u upotrebi sa sa LUB38
Heat dissipation	1,8 W za upravljačko kolo sa LUB32 1,8 W za upravljačko kolo sa LUB38 0,8 W za spoljašnje pomoćno kolo
Vreme uključenja/isključenja	35 ms otvaranje sa LUB32 za upravljačko kolo 35 ms otvaranje sa LUB38 za upravljačko kolo 65 ms zatvaranje sa LUB32 za upravljačko kolo 65 ms zatvaranje sa LUB38 za upravljačko kolo
Fizički interfejs	RS485 multidup - priključak(čci): RJ45 - položaj: prednji panel - komunikacioni protokol: Modbus RTU 19200 bit/s
Vreme povratka	<= 200 ms
Displej	2 linije od 12 znakova - displej LCD - engleski - tačno +/- 5 % - rezolucija 1 % od I <sub>r</sub> 2 linije od 12 znakova - displej LCD - francuski - tačno +/- 5 % - rezolucija 1 % od I <sub>r</sub> 2 linije od 12 znakova - displej LCD - nemački - tačno +/- 5 % - rezolucija 1 % od I <sub>r</sub> 2 linije od 12 znakova - displej LCD - italijanski - tačno +/- 5 % - rezolucija 1 % od I <sub>r</sub> 2 linije od 12 znakova - displej LCD - španski - tačno +/- 5 % - rezolucija 1 % od I <sub>r</sub>
Reset	Automatski reset - podešavanje: podešavanje opsega Ručni - podešavanje: fabričko podešavanje Ručni - podešavanje: podešavanje opsega Daljinski reset - podešavanje: podešavanje opsega
Vreme pre reseta	1...1000 sekundi - reset ručni ili automatski reset - podešavanje podesivo 120 sekundi - reset ručni - podešavanje fabričko podešavanje
Jezik	Engleski - podešavanje fabričko podešavanje Engleski, francuski, nemački, italijanski, španski - podešavanje podesivo
Prikazana informacija	Prosečna struja (fabričko podešavanje) Prosečna struja (podesivo) Uzrok poslednjih 5 grešaka (podesivo) Struja u fazi (podesivo) Struja curenja kroz uzemljenje (podesivo) Neuravnoteženost faze (podesivo) Termičko stanje motora (podesivo)
Standardi	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, sa faznom pregradom CSA C22.2 No 60947-4-1, sa faznom pregradom
Sertifikacija proizvoda	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[Ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947-6-2 600 V u skladu sa UL 60947-4-1 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947-6-2
Bezbedno razdvajanje kola	400 V SELV između upravljačkog i pomoćnog kola u skladu sa IEC 60947-1

400 V SELV između upravljačkog ili pomoćnog kola i glavnog kola u skladu sa IEC 60947-1

Način fiksiranja	Utično (prednji deo)
Širina	45 mm
Visina	66 mm
Dubina	60 mm
Masa proizvoda	0,175 kg
Kompatibilnost	LUCM

## Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednji panel i ožičeni priključci u skladu sa IEC 60947-1 IP20 druge strane u skladu sa IEC 60947-1 IP40 prednji panel, spoljna zona povezivanja u skladu sa IEC 60947-1
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068
Temperatura okoline za rad	-25...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m
Otpornost na vatru	960 °C delovi koji podržavaju promenljive komponente u skladu sa IEC 60695-2-12 650 °C u skladu sa IEC 60695-2-12
Otpornost na udare	10 gn energetski kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27 15 gn energetski kontakti zatvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	2 gn 5...300 Hz energetski kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz energetski kontakti zatvoreni u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	8 kV nivo 3 u vazduhu (na otvorenom) u skladu sa IEC 61000-4-2 8 kV nivo 4 na kontaktu u skladu sa IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetno polje	10 V/m 3 u skladu sa IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	2 kV klasa 3 serijska veza u skladu sa IEC 61000-4-4 4 kV klasa 4 sva kola izuzev za serijsku vezu u skladu sa IEC 61000-4-4
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V u skladu sa IEC 61000-4-6
Otpornost na mikroprekide	3 milisekundi
Imunost na propade napona	70 % / 500 ms u skladu sa IEC 61000-4-11

## Packing Units

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	178 g
Pakovanje 1 visina	5,5 cm
Pakovanje 1 širina	8,5 cm
Pakovanje 1 dužina	10,2 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S01
Broj jedinica u pakovanju 2	9
Pakovanje 2 težina	1,764 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	15 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

## Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a> Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da
Učinak u vezi sa sadržajem halogena	Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena

### Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------