



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys U
Ime proizvoda	TeSys U
Kratko ime uređaja	LUCA
Tip proizvoda ili komponente	Standardna kontrolna jedinica
Primena uređaja	Upravljanje motorima Zaštita motora
Specifične primene proizvoda	Osnovne zaštite pokretača motora: preopterećenje i kratak spoj
Main function available	Zemljospojna zaštita Ručni reset Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja Zaštita od gubitka faze i neuravnoteženosti faza
Kompatibilnost proizvoda	Baza za napajanje LUB12 Baza za napajanje LUB32 Baza za napajanje LUB38 Baza za napajanje LUB120 Baza za napajanje LUB320 Baza za napajanje LUB380 Uređaj za promenu smera LU2B12ES Uređaj za promenu smera LU2B32ES
[Ue] nazivni radni napon	690 V AC
Frekvencija mreže	40...60 Hz
Tip opterećenja	Trofazni motor - hlađenje: samohlađenje
Kategorija upotrebe	AC-43 AC-44 AC-41
Snaga motora kw	5,5 kW pri 400...440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW pri 500 V AC 50/60 Hz 9 kW pri 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	3...12 A
Klasa okidanja preopterećenja	Klasa 10 - ograničenje frekvencije: 40...60 Hz - temperaturna kompenzacija: -25...70 °C u skladu sa IEC 60947-6-2

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

Klasa 10 - ograničenje frekvencije: 40...60 Hz - temperaturna kompenzacija: -25...70 °C u skladu sa UL 508

Prag okidanja	14.2 x I _r +/- 20%
Osetljivost gubitka faze	Da
[U _c] control circuit voltage	48 V AC 48...72 V DC

Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	38.5...72 V za AC kolo 48 V u radu 38.5...93 V za DC kolo 48...72 V u radu 29 V za AC kolo 48 V propad napona 29 V za DC kolo 48...72 V propad napona
Tipična potrošnja struje	280 mA pri 48 V AC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB12 280 mA pri 48 V AC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB32 280 mA pri 48 V AC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB38 280 mA pri 48...72 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB12 280 mA pri 48...72 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB32 280 mA pri 48...72 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUB38 35 mA pri 48 V AC I rms u upotrebi sa sa LUB12 45 mA pri 48 V AC I rms u upotrebi sa sa LUB32 45 mA pri 48 V AC I rms u upotrebi sa sa LUB38 35 mA pri 48...72 V DC I rms u upotrebi sa sa LUB12 45 mA pri 48...72 V DC I rms u upotrebi sa sa LUB32 45 mA pri 48...72 V DC I rms u upotrebi sa sa LUB38
Heat dissipation	2 W za upravljačko kolo sa LUB12 3 W za upravljačko kolo sa LUB32 3 W za upravljačko kolo sa LUB38
Vreme uključenja/isključenja	35 ms otvaranje sa LUB12 za upravljačko kolo 35 ms otvaranje sa LUB32 za upravljačko kolo 35 ms otvaranje sa LUB38 za upravljačko kolo 60 ms zatvaranje sa LUB12 za upravljačko kolo 60 ms zatvaranje sa LUB32 za upravljačko kolo 60 ms zatvaranje sa LUB38 za upravljačko kolo
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
[U _i] 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
[U _{imp}] 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	0,135 kg
Kompatibilnost	LUCA

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...70 °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
Nerasut udarni talas	1 kV serijski režim u skladu sa IEC 60947-6-2 2 kV asimetrični napon u skladu sa IEC 60947-6-2
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	125 g
Pakovanje 1 visina	5,5 cm
Pakovanje 1 širina	8,5 cm
Pakovanje 1 dužina	10,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	23
Pakovanje 2 težina	3,177 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS deklaracija za Kinu Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
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 months
-----------	-----------