

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LUCA05ES

standardna kontrolna jedinica LUCA - klasa 10
- 1.25...5 A - 48...72 V DC/AC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys U
Grupa proizvoda	TeSys
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	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12ES Reversing contactor breaker LU2B32ES
[ue] nazivni radni napon	690 V AC
Frekvencija mreže	40...60 Hz
Tip opterećenja	3-phase motor - cooling: self-cooled
Kategorija upotrebe	AC-41 AC-43 AC-44
Snaga motora kw	1.5 KW at 400...440 V AC 50/60 Hz 2.2 KW at 500 V AC 50/60 Hz 3 kW at 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	1,25...5 A
Klasa okidanja preopterećenja	Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C conforming to IEC 60947-6-2 Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C conforming to UL 508
Prag okidanja	14.2 x Ir +/- 20 %
Osetljivost gubitka faze	Yes
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 48...72 V DC

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezanost ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	38.5...72 V for AC circuit 48 V in operation 38.5...93 V for DC circuit 48...72 V in operation 29 V for AC circuit 48 V drop-out 29 V for DC circuit 48...72 V drop-out
Tipična potrošnja struje	280 mA at 48 V AC I maximum while closing with LUB12 280 mA at 48 V AC I maximum while closing with LUB32 280 mA at 48 V AC I maximum while closing with LUB38 280 mA at 48...72 V DC I maximum while closing with LUB12 280 mA at 48...72 V DC I maximum while closing with LUB32 280 mA at 48...72 V DC I maximum while closing with LUB38 35 MA at 48 V AC I rms sealed with LUB12 45 MA at 48 V AC I rms sealed with LUB32 45 MA at 48 V AC I rms sealed with LUB38 35 MA at 48...72 V DC I rms sealed with LUB12 45 MA at 48...72 V DC I rms sealed with LUB32 45 MA at 48...72 V DC I rms sealed with LUB38
Disipacija toplote	2 W for control circuit with LUB12 3 W for control circuit with LUB32 3 W for control circuit with LUB38
Vreme uključenja/isključenja	35 ms opening with LUB12 for control circuit 35 ms opening with LUB32 for control circuit 35 ms opening with LUB38 for control circuit 60 ms closing with LUB12 for control circuit 60 ms closing with LUB32 for control circuit 60 ms closing with LUB38 for control circuit
Standardi	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, with phase barrier CSA C22.2 No 60947-4-1, with phase barrier
Sertifikacija proizvoda	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[ui] nazivni napon izolacije	690 V conforming to IEC 60947-6-2 600 V conforming to UL 60947-4-1 600 V conforming to 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 between the control and auxiliary circuits conforming to IEC 60947-1 400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit conforming to IEC 60947-1
Način fiksiranja	Plug-in (front face)
Širina	45 mm
Visina	66 mm
Dubina	60 mm
Masa proizvoda	0,135 kg
Kompatibilnost	LUCA

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 front panel and wired terminals conforming to IEC 60947-1 IP20 other faces conforming to IEC 60947-1 IP40 front panel outside connection zone conforming to 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 parts supporting live components conforming to IEC 60695-2-12 650 °C conforming to IEC 60695-2-12
Otpornost na udare	10 gn power poles open conforming to IEC 60068-2-27 15 gn power poles closed conforming to IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	2 gn, 5...300 Hz, power poles open conforming to IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, power poles closed conforming to IEC 60068-2-6

Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	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
Nerasut udarni talas	1 kV serial mode conforming to IEC 60947-6-2 2 kV common mode conforming to IEC 60947-6-2
Otpornost na elektromagnetno polje	10 V/m 3 conforming to IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	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
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V conforming to IEC 61000-4-6
Otpornost na mikroprekide	3 ms
Imunost na propade napona	70 % / 500 ms conforming to IEC 61000-4-11

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	116 g
Pakovanje 1 visina	5,5 cm
Pakovanje 1 širina	8 cm
Pakovanje 1 dužina	10 cm
Pakovanje 2 težina	2,974 kg

Održivost ponude

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
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 meseci
-----------	-----------