



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys U
Kratko ime uređaja	LUB
Tip proizvoda ili komponente	Baza za aplikacije bez promene smera
Primena uređaja	Upravljanje motorima Zaštita motora
Broj polova	3P
Pogodno za izolaciju	Da
[ue] nazivni radni napon	690 V AC za kolo napajanja
Frekvencija mreže	40...60 Hz
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	38 A
[ie] nazivna radna struja	35 A pri ≤ 440 V 28 A pri 500 V 24 A pri 690 V
Kategorija upotrebe	AC-43 AC-41
[ics] servisna prekidna moć	25 KA pri 230 V 25 KA pri 440 V 10 KA pri 500 V 4 kA pri 690 V
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Tip pomoćnog kontakta	Tip povezani kontakti (1 NO + 1 NC) u skladu sa IEC 60947-4-1 Tip preslikani kontakt (1 NC) u skladu sa IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 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 povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Dopunske informacije

Tipična potrošnja struje	200 MA pri 24 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCM 220 MA pri 24 V AC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 MA pri 24 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 MA pri 110...220 V DC I rms u upotrebi sa sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 MA pri 110...240 V AC I rms u upotrebi sa sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 MA pri 110...220 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 MA pri 110...240 V AC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 MA pri 48...72 V AC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 MA pri 48...72 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 MA pri 48...72 V AC I rms u upotrebi sa sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 MA pri 48...72 V DC I rms u upotrebi sa sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 MA pri 24 V DC I rms u upotrebi sa sa LUCM 80 MA pri 24 V DC I rms u upotrebi sa sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 mA pri 24 V AC I rms u upotrebi sa sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Disipacija toplote	3 W za upravljačko kolo sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W za upravljačko kolo sa LUCM
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Vreme uključenja/isključenja	35 ms otvaranje sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM za upravljačko kolo 50 ms pri ≥ 72 V zatvaranje sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD za upravljačko kolo 60 ms pri 48 V zatvaranje sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD za upravljačko kolo 70 ms pri 24 V zatvaranje sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD za upravljačko kolo 65 ms zatvaranje sa LUCM za upravljačko kolo
Mehanička trajnost	15 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Sertifikacija proizvoda	CE UL CSA CCC EAC
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
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947-6-2 (stepen zaprljanosti 3) 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 dodatak N 400 V SELV između upravljačkog ili pomoćnog kola i glavnog kola u skladu sa IEC 60947-1 dodatak N
Način fiksiranja	Kačenjem (DIN šina) Pričvršćivanje zavrtnjem (ploča)
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...10 mm ² kruti Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...6 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 2,5...10 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...6 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...6 mm ² kruti Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...6 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: bez povezivanja
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 0,8...1,2 N.m ravan odvijač 5 mm Upravljačko kolo: 0,8...1,2 N.m Philips no 1 odvijač 5 mm Kolo napajanja: 1,9...2,5 N.m ravan odvijač 6 mm Kolo napajanja: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 odvijač 6 mm
Širina	45 mm
Visina	154 mm
Dubina	126 mm
Masa proizvoda	0,865 kg
Kompatibilnost	LUB







Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60947-1 (prednji panel i ožičeni terminali) IP20 u skladu sa IEC 60947-1 (ostale strane) IP40 u skladu sa IEC 60947-1 (prednji panel van zone povezivanja)
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068
Temperatura okoline za rad	-25...60 °C sa LUCM -25...70 °C sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
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
Nadmorska visina za rad	2000 m
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 (f= 5...300 Hz) energetski kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) energetski kontakti zatvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27
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
Nerasut udarni talas	1 KV serijski režim 24...240 V AC u skladu sa IEC 60947-6-2 1 KV serijski režim 48...220 V DC u skladu sa IEC 60947-6-2 2 KV asimetrični napon 24...240 V AC u skladu sa IEC 60947-6-2 2 kV asimetrični napon 48...220 V DC u skladu sa IEC 60947-6-2
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V u skladu sa IEC 61000-4-6
Otpornost na mikroprekide	3 milisekundi za upravljačko kolo
Imunost na propade napona	70 % / 500 ms u skladu sa IEC 61000-4-11

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	828 g
Pakovanje 1 visina	17,2 cm
Pakovanje 1 širina	5,7 cm
Pakovanje 1 dužina	14,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	10
Pakovanje 2 težina	8,718 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

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