



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	32 A
[Ie] nazivna radna struja	28,5 A pri <= 440 V 23 A pri 500 V 21 A pri 690 V
Kategorija upotrebe	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] servisna prekidna moć	50 kA pri 230 V 50 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

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

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
Heat dissipation	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 = 2000000 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 ASEFA ATEX Marine
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	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² kruti 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
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	0,9 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

Packing Units

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	848 g
Pakovanje 1 visina	5,2 cm
Pakovanje 1 širina	14,5 cm
Pakovanje 1 dužina	17 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	10
Pakovanje 2 težina	8,921 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm
Tip jedinice pakovanja 3	P06
Broj jedinica u pakovanju 3	80
Pakovanje 3 težina	79,868 kg
Pakovanje 3 visina	80 cm
Pakovanje 3 širina	80 cm
Pakovanje 3 visina	60 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

Ugovorna garancija

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