



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys U
Označení přístroje	LU2B
Typ produktu nebo součásti	Reverzační výkonová základna
Použití zařízení	Motor
Popis pólů	3P
Vhodný pro bezpečné odpojení	ANO
[Ith] jmenovitý tepelný proud	12 A
Kategorie použití	AC-41 AC-43 AC-44
[Uc] napětí ovládacího obvodu	48 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC

Doplněk

Složení pomocného kontaktu	1 Z + 1 V
Typ pomocných kontaktů	Typ nuceně vedené kontakty (1 Z + 1 V) podle IEC 60947-4-1 Typ zrcadlové kontakty (1 V) stav napájení podle Návrh IEC 60947-1
[Ue] jmenovité pracovní napětí	230 V 440 V 500 V 690 V
Frekvence sítě	40...60 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	12 A při ≤ 440 V 12 A při 500 V 9 A při 690 V
[Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost	10 kA 500 V 4 kA 690 V 50 kA 230 V 50 kA 440 V
Meze napětí ovl. obvodu	29 V 48 V AC odpadnutí 29 V 48...72 V DC odpadnutí 38,5...72 V 48 V AC za provozu 38,5...93 V 48...72 V DC za provozu
Typická spotřeba proudu	2300 mA při 48...72 V DC I maximální při přitahu 2300 mA při 48 V AC I maximální při přitahu
Doba přitahu	15 ms pro DC síť 25 ms pro AC síť 50/60 Hz
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením vyhovuje EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením vyhovuje EN/ISO 13849-1
Provozní doba	150 ms se změnou směru pro výkonový obvod 35 ms vypnuto pro ovládací obvod 60 ms sepnuto pro ovládací obvod 75 ms bez změny směru pro výkonový obvod
Mechanická životnost	15000000 cykly
Pracovní rozsah	60 cyk/min
[Ui] jmenovité izolační napětí	600 V podle UL 508 690 V podle IEC 60947-1 3 600 V podle CSA C22.2 č. 14
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947-6-2
Bezpečné oddělení obvodu	400 V SELV mezi ovládacími a pomocnými obvody podle IEC 60947-1 dodatek N 400 V SELV mezi ovládacím nebo pomocným obvodem a silovým obvodem podle IEC 60947-1 dodatek N

Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1,5...6 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,34...1,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,75...1,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,75...1,5 mm² - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,34...1,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,75...1,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,75...1,5 mm² - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 1...10 mm² - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 1...6 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 2,5...10 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1...6 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1...6 mm² - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka

Krouticí moment	Ovládací obvod : 0,8...1,2 N.m - pomocí šroubováku 5 mm plochý Ovládací obvod : 0,8...1,2 N.m - pomocí šroubováku 5 mm Philips č. 1 Výkonový obvod : 1,9...2,5 N.m - pomocí šroubováku 6 mm plochý Výkonový obvod : 1,9...2,5 N.m - pomocí šroubováku 6 mm Philips č. 2
Šířka	45 mm
Výška	224 mm
Hloubka	126 mm
Hmotnost přístroje	1,27 kg

Životní prostředí

tepelné ztráty	3 W pro ovládací obvod s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W pro ovládací obvod s LUCM
odolnost proti mikropřerušením	3 ms
odolnost proti poklesům napětí	70 % 500 ms podle IEC 61000-4-11
certifikace výrobku	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
standardy	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 typ E s fázovou přepážkou CSA C22.2 č. 14 typ E
stupeň krytí IP	IP20 přední panel se svorkami podle IEC 60947-1 IP20 další čelní strany podle IEC 60947-1 IP40 přední panel mimo propojovací zónu podle IEC 60947-1
použití ochrany	TH podle IEC 60068
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...60 °C s LUCM -25...70 °C s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
požární odolnost	650 °C podle IEC 60695-2-12 960 °C držáky součástí pod napětím podle IEC 60695-2-12
pracovní nadmořská výška	2000 m
odolnost proti otřesům	10 gn silové póly vypnuty podle IEC 60068-2-27 15 gn silové póly sepnuty podle IEC 60068-2-27
odolnost proti vibracím	2 gn 5...300 Hz silové póly vypnuty podle IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz silové póly sepnuty podle IEC 60068-2-27
odolnost proti elektrostatickému výboji	8 kV úroveň 3 na otevřeném vzduchu podle IEC 61000-4-2 8 kV úroveň 4 při kontaktu podle IEC 61000-4-2

odolnost proti rádiovým polím	10 V/m 3 podle IEC 61000-4-3
odolnost proti rychlým přechodům	2 kV třída 3 sériové vedení podle IEC 61000-4-4 4 kV třída 4 všechny obvody mimo pro sériového vedení podle IEC 61000-4-4
nerozptýlená rázová vlna	1 kV sériový režim podle IEC 60947-6-2 2 kV společný režim podle IEC 60947-6-2
odolnost proti radioelektrickým polím	10 V podle IEC 61000-4-6

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0846 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------