



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys U
Označení přístroje	LUB
Typ produktu nebo součásti	Nereverzační výkonový blok
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	110...220 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC

Doplňěk

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
Typická spotřeba proudu	130 mA při 24 V DC I maximální při přitahu s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 mA při 24 V AC I maximální při přitahu s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA při 24 V DC I maximální při přitahu s LUCM 280 mA při 110...220 V DC I maximální při přitahu s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA při 110...240 V AC I maximální při přitahu s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA při 48...72 V AC I maximální při přitahu s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA při 48...72 V DC I maximální při přitahu s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA při 110...220 V DC I rms pro přídrž s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA při 110...240 V AC I rms pro přídrž s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA při 48...72 V AC I rms pro přídrž s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA při 48...72 V DC I rms pro přídrž s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA při 24 V DC I rms pro přídrž s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA při 24 V AC I rms pro přídrž s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA při 24 V DC I rms pro přídrž s LUCM
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	35 ms vypnuto s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM pro ovládací obvod 50 ms při >= 72 V sepnuto s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pro ovládací obvod 60 ms při 48 V sepnuto s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pro ovládací obvod 70 ms při 24 V sepnuto s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pro ovládací obvod 75 ms sepnuto s LUCM pro ovládací obvod
Mechanická životnost	15000000 cykly

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

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
Připojení - svorky	Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1,5...6 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,34...1,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,75...1,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,75...1,5 mm ² - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,34...1,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,75...1,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,75...1,5 mm ² - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 1...10 mm ² - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 1...6 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 2,5...10 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1...6 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1...6 mm ² - 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	145 mm
Hloubka	126 mm
Hmotnost přístroje	0,9 kg

Životní prostředí

tepelné ztráty	2 W pro ovládací obvod s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 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 24...240 V AC podle IEC 60947-6-2 1 kV sériový režim 48...220 V DC podle IEC 60947-6-2 2 kV společný režim 24...240 V AC podle IEC 60947-6-2 2 kV společný režim 48...220 V DC 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 0709 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

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