



## Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys U
Označení přístroje	LUCL
Typ produktu nebo součásti	Zkratová jednotka spouští
Použití výrobku	Ochrana jednotky frekvenčního měniče nebo softstartéru
Kompatibilita	LUFC00 LUFN..
Kategorie použití	AC-41 AC-43 AC-44
Výkon motoru (kW)	15 kW při 690 V AC 50/60 Hz 9 kW při 500 V AC 50/60 Hz 7,5 kW při < 400...415 V AC 50/60 Hz
Nastavení rozsahu nadproudové ochrany	4,5...18 A
[Uc] napětí ovládacího obvodu	110...220 V DC 110...240 V AC
Jazyk	Angličtina - nastavení tovární nastavení Angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština - nastavení nastavitelné

## Doplněk

Dostupné funkce	Manuální reset Ochrana proti zkratu
Montáž	Násuvná
Montážní poloha	Přední strana
Meze napětí ovl. obvodu	55 V pro AC obvod 110...240 V odpadnutí 55 V pro DC obvod 110...240 V odpadnutí 88...242 V pro DC obvod 110...240 V za provozu 88...264 V pro AC obvod 110...240 V za provozu
Typická spotřeba proudu	25 mA při 110...220 V DC I rms pro přídrž s LUB32 25 mA při 110...240 V AC I rms pro přídrž s LUB32 280 mA při 110...220 V DC I maximální při přitahu s LUB12 280 mA při 110...220 V DC I maximální při přitahu s LUB32 280 mA při 110...240 V AC I maximální při přitahu s LUB12 280 mA při 110...240 V AC I maximální při přitahu s LUB32 35 mA při 110...220 V DC I rms pro přídrž s LUB12 35 mA při 110...240 V AC I rms pro přídrž s LUB12
Provozní doba	35 ms vypnuto s LUB12 pro ovládací obvod 35 ms vypnuto s LUB32 pro ovládací obvod 50 ms sepnuto s LUB12 pro ovládací obvod 50 ms sepnuto s LUB32 pro ovládací obvod 60 ms sepnuto s LUB12 pro ovládací obvod 60 ms sepnuto s LUB32 pro ovládací obvod 70 ms sepnuto s LUB12 pro ovládací obvod 70 ms sepnuto s LUB32 pro ovládací obvod
Typ zátěže	3fázový motor - chlazení: samochladicí - nastavení tovární nastavení 1fázový motor
Mezní hodnota pro vypnutí	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
Reset	Automatický reset - nastavení: rozsah nastavení Manuální - nastavení: tovární nastavení Manuální - nastavení: rozsah nastavení Dálkový reset - nastavení: rozsah nastavení
Doba před resetem	120 s - reset manuální - nastavení tovární nastavení 1...1000 s - reset manuální nebo automatický reset - nastavení nastavitelné

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, 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.

Zobrazené informace	Průměrný proud - nastavení tovární nastavení Průměrný proud - nastavení nastavitelné Příčina posledních 5 poruch - nastavení nastavitelné Fázový proud - nastavení nastavitelné Zemní svodový proud - nastavení nastavitelné Fázová nesymetrie - nastavení nastavitelné Teplota motoru - nastavení nastavitelné
[Ui] jmenovité izolační napětí	600 V podle UL 508 690 V vyhovuje IEC 60947-1 600 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 60947-1 400 V SELV mezi ovládacím nebo pomocným obvodem a silovým obvodem podle IEC 60947-1
Hmotnost přístroje	0,135 kg

## Životní prostředí

tepelné ztráty	2 W pro ovládací obvod s LUB12 3 W pro ovládací obvod s LUB32
odolnost proti mikropřerušením	3 ms
odolnost proti poklesům napětí	70 % 500 ms podle IEC 61000-4-11
standarty	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 typ E s fázovou přepázkou CSA C22.2 č. 14 typ E
certifikace výrobku	CE
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...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
pracovní nadmořská výška	2000 m
požární odolnost	650 °C podle IEC 60695-2-12 960 °C držáky součástí pod napětím podle IEC 60695-2-12
odolnost proti ořesům	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 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz silové póly sepnuty podle IEC 60068-2-6
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
nerozpýlená rázová vlna	1 kV sériový režim podle IEC 60947-6-2 2 kV společný režim podle IEC 60947-6-2
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
odolnost proti radioelektrickým polím	10 V podle IEC 61000-4-6

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1015 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

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