

## LUCL05BL

magnetická řídicí jednotka LUCL 1.25...5 A - 24 V - DC



### 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	ASILUFC5 ASILUFC51 LUFC00 LUFN.. LULC031 LULC033 LULC07 LULC08 LULC09 LULC15
Kategorie použití	AC-41 AC-43 AC-44
Výkon motoru (kW)	3 kW při 690 V AC 50/60 Hz 2,2 kW při 500 V AC 50/60 Hz 1,5 kW při < 400...415 V AC 50/60 Hz
Nastavení rozsahu nadproudové ochrany	1,25...5 A
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
Jazyk	Angličtina - nastavení tovární nastavení Angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština - nastavení nastavitelné

### Doplňěk

Dostupné funkce	Manuální reset Ochrana proti zkratu
Montáž	Násuvná
Montážní poloha	Přední strana
Meze napětí ovl. obvodu	14,5 V pro DC obvod 24 V odpadnutí 20...27 V pro DC obvod 24 V za provozu
Typická spotřeba proudu	130 mA při 24 V DC I maximální při přitahu s LUB12 220 mA při 24 V DC I maximální při přitahu s LUB32 60 mA při 24 V DC I rms pro přídrž s LUB12 80 mA při 24 V DC I rms pro přídrž s LUB32
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

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, 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
standardy	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 typ E s fázovou přepážkou 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 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 60068-2-6 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
nerozptýlená 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
---------------	-----------