

## LUCA1XFU

standardní řídicí jednotka LUCA - třída 10 -  
0.35...1.4 A - 110...220 V DC/AC



### Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys U
Označení přístroje	LUCA
Typ produktu nebo součásti	Standardní řídicí jednotka
Použití výrobku	Základní požadavky na ochranu pro motorové spouštěče: přetížení a zkrat
Kompatibilita	LUFC00 LUFN..
Kategorie použití	AC-41 AC-43 AC-44
Výkon motoru (kW)	0,25 kW při 400...440 V AC 50/60 Hz
Nastavení rozsahu nadproudové ochrany	0,35...1,4 A
[Uc] napětí ovládacího obvodu	110...220 V DC 110...240 V AC
Třída spouště	Třída 10 - mez frekvence: 40...60 Hz - teplotní kompenzace: -25...70 °C - vyhovuje IEC 60947-6-2 Třída 10 - mez frekvence: 40...60 Hz - teplotní kompenzace: -25...70 °C - vyhovuje UL 508 Třída 20 - mez frekvence: 40...60 Hz - teplotní kompenzace: -25...70 °C - vyhovuje IEC 60947-6-2 Třída 20 - mez frekvence: 40...60 Hz - teplotní kompenzace: -25...70 °C - vyhovuje UL 508

### Doplněk

Dostupné funkce	Ochrana proti zemní poruše Manuální reset Ochrana proti přetížení a zkratu Ochrana proti poruše fáze a asymetrie fází
Montáž	Násuvná
Montážní poloha	Přední strana
Meze napětí ovl. obvodu	88...242 V pro DC obvod 110...220 V za provozu 88...264 V pro AC obvod 110...240 V za provozu
Typická spotřeba proudu	25 mA při 110...240 V AC I rms pro přídrž s LUB12 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...220 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
Typ zátěže	3fázový motor - chlazení: samochladič
Mezní hodnota pro vypnutí	14,2 x Ir +/- 20 %
[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

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.

## 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	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
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 vypnutý podle IEC 60068-2-27 15 gn silové póly sepnutý podle IEC 60068-2-27
odolnost proti vibracím	2 gn 5...300 Hz silové póly vypnutý podle IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz silové póly sepnutý 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
---------------	-----------