

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Moduł sterujący podstawowy klasa 10 0,35-1,4A 110/220V DC/AC

LUCA1XFU

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	TeSys
<b>Gama produktów</b>	TeSys Ultra
<b>Nazwa produktu</b>	TeSys Ultra
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	LUCA
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Standardowa jednostka sterująca
<b>zastosowanie urządzenia</b>	Motor control Motor protection
<b>Zastosowanie produktu</b>	Podstaw.wymogi ochronne dotycz. rozruszników silnikowych: przeciążenie i zwarcie
<b>main function available</b>	Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcie Kasowanie ręczne Zabezpieczenie prze zwarcie doziemnym
<b>Zgodność produktu</b>	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12FU Reversing contactor breaker LU2B32FU Reversing contactor breaker LU2B38FU
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	690 V prąd przemienny (AC)
<b>częstotliwość sieciowa</b>	40...60 Hz
<b>Typ obciążenia</b>	3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem
<b>Kategoria użytkowania</b>	AC-44 AC-41 AC-43
<b>moc silnika w kW</b>	0,25 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>rated motor current adjustment range</b>	0,35...1,4 A
<b>klasa wyzwalaenia w przypadku przeciążenia</b>	Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z IEC 60947-6-2 Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z UL 508
<b>próg wyzwolenia</b>	14,2 x Ir +/- 20 %
<b>wrażliwość na zanik fazy</b>	Tak
<b>[Uc] control circuit voltage</b>	110...240 V AC 110...220 V DC

### Parametry uzupełniające

<b>zakres napięcia sterującego</b>	88...264 V dla AC obwód 110...240 V pracujący 88...242 V dla DC obwód 110...220 V pracujący 55 V dla AC obwód 110...240 V zniknięcie, odcięcie 55 V dla DC obwód 110...220 V zniknięcie, odcięcie
<b>typowe zużycie prądu</b>	280 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB12 280 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB32 280 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania with LUB38 280 mA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB12 280 mA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32 280 mA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania with LUB38 35 mA w 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUB12 25 mA w 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUB32 25 mA w 110...240 V AC I rms zapieczętowane with LUB38 35 mA w 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUB12 25 mA w 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUB32 25 mA w 110...220 V DC I rms zapieczętowane with LUB38
<b>rozpraszanie ciepła</b>	2 W dla Obwód sterowania z LUB12 3 W dla Obwód sterowania z LUB32 3 W dla Obwód sterowania with LUB38
<b>czas pracy</b>	35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie with LUB38 dla Obwód sterowania 50 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania 50 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania 50 ms zamykanie with LUB38 dla Obwód sterowania
<b>Normy</b>	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową CSA C22.2 No 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową
<b>Certyfikaty produktu</b>	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	690 V zgodnie z IEC 60947-6-2 600 V zgodnie z UL 60947-4-1 600 V zgodnie z CSA C22.2 No 60947-4-1
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	6 kV zgodnie z IEC 60947-6-2
<b>separacja obwodu dla celów bezpieczeństwa</b>	400 V SELV pomiędzy sterowaniem a dodatkowymi obwodami zgodnie z IEC 60947-1 400 V SELV pomiędzy sterowanie lub dodatkowym obwodem a obwodem głównym zgodnie z IEC 60947-1
<b>sposób mocowania</b>	Wtykowy (płyta czołowa)
<b>Szerokość</b>	45 mm
<b>Wysokość</b>	66 mm
<b>Głębokość</b>	60 mm
<b>Masa produktu</b>	0,135 kg
<b>Kod zgodności</b>	LUCA

## Środowisko pracy

<b>stopień ochrony IP</b>	IP20 panel przedni i zaciski okablowane zgodnie z IEC 60947-1 IP20 inne lica zgodnie z IEC 60947-1 IP40 zewnętrzna strefa połączeń panelu przedniego zgodnie z IEC 60947-1
<b>działanie ochronne</b>	TH zgodnie z IEC 60068
<b>temperatura otoczenia dla pracy</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...85 °C

wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
odporność ogniowa	960 °C części wsporcze elementów pod napięciem zgodnie z IEC 60695-2-12 650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12
Odporność na wstrząsy	10 gn otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27 15 gn zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	2 gn 5...300 Hz otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	8 kV poziom 3 na wolnym powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2 8 kV poziom 4 na zestyku zgodnie z IEC 61000-4-2
nierozpraszająca fala uderzeniowa	1 kV tryb szeregowy zgodnie z IEC 60947-6-2 2 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 60947-6-2
odporność na promieniowanie	10 V/m 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmiennne stany przejściowe	2 kV klasa 3 połączenie szeregowo zgodnie z IEC 61000-4-4 4 kV klasa 4 wszystkie obwody z wyjątkiem łącza szeregowego zgodnie z IEC 61000-4-4
odporność na zakłócenia od pól radioelektrycznych	10 V zgodnie z IEC 61000-4-6
odporność na krótkie zaniki zasilania	3 ms
odporność na zapady napięcia	70 % / 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	10,300 cm
Szerokość opakowania 1	5,300 cm
Długość opakowania 1	8,500 cm
Waga opakowania 1	123,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	23
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	3,137 kg

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Use Better

 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Numer SCIP	801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36
Chińskie rozporządzenie RoHS	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Bez PCV	Tak

### Use Again

 Przepakowanie i regeneracja	
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
Wydajność zawartości halogenów	Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów
Odbiór	No