



## Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys U
Skrócona nazwa urządzenia	LUCA
Typ produktu lub komponentu	Standardowa jednostka sterująca
Zastosowanie produktu	Podstaw.wymogi ochronne dotycz. rozruszników silnikowych: przeciążenie i zwarcie
Zgodność produktu	ASILUFC5 ASILUFC51 LUFC00 LUFN..
Kategoria użytkownika	AC-41 AC-43 AC-44
Moc silnika w kW	0.25 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	0.35...1.4 A
[Uc] napięcie obwodu sterowania	24 V DC
Klasa wyzwania w przypadku przeciążenia	Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C - zgodny z IEC 60947-6-2 Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C - zgodny z UL 508

## Parametry uzupełniające

Główna funkcja dostępna	Zabezpieczenie prze zwarcie doziemnym Kasowanie ręczne Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcie Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową
Sposób montażu	Wymienny
Miejsce montażu	Strona przenia
Zakres napięcia sterującego	20...27 V dla DC obwód 24 V pracujący
Typowe zużycie prądu	130 mA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB12 220 mA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32 60 mA w 24 V DC I rms zapieczetowane z LUB12

	80 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUB32
Czas pracy	35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania
Typ obciążenia	3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem
Próg wyzwolenia	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 600 V zgodnie z UL 508 690 V zgodnie z IEC 60947-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947-6-2
Separacja obwodu dla celów bezpieczeństwa	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
Masa produktu	0.135 kg

## Środowisko pracy

Rozpraszanie ciepła	2 W dla Obwód sterowania z LUB12 3 W dla Obwód sterowania z LUB32
Odporność na krótkie zaniki zasilania	3 ms
Odporność na zapady napięcia	70 % 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11
Normy	CSA C22.2 Nr 14 typ E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 typ E z przegrodą międzyfazową
Certyfikaty produktu	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
Stopień ochrony IP	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
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Odporność ogniowa	650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12 960 °C części wsporcze elementów pod napięciem 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
Odporność na promieniowanie	10 V/m 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmiennne stany przejściowe	2 kV[Spacja]klasa[Spacja]3 połączenie szeregowe zgodnie z IEC 61000-4-4 4 kV[Spacja]klasa[Spacja]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

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 1015 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a>
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej <a href="#">Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej</a>
Profil ekologiczny produktu	Dostępny <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny <a href="#">Informacja o żywotności</a>

## Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------