



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	LUFC00 LUFN..
Kategoria użytkowania	AC-41 AC-43 AC-44
Moc silnika w kW	3 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1.5 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2.2 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	1.25...5 A
[Uc] napięcie obwodu sterowania	24 V prąd przemienny (AC)
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 Klasa 20 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C - zgodny z IEC 60947-6-2 Klasa 20 - 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 przemia

Zakres napięcia sterującego	20...26.5 V dla AC obwód 24 V pracujący
Typowe zużycie prądu	140 mA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB12 220 mA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB32 70 mA w 24 V AC I rms zapieczętowane z LUB12 90 mA w 24 V AC 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 _r +/- 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
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 szybkozmienne stany przejściowe	2 kV[Spacja]klasa[Spacja]3 połączenie szeregowo 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 Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny Środowiskowy profil produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Okres 18 miesięcy