



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 | 9 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5.5 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5.5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego | 3...12 A |
| [Uc] napięcie obwodu sterowania | 24 V prąd przemienny (AC) |
| Klasa wyzwalań 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