



Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | TeSys |
| Nazwa produktu | TeSys U |
| Skrócona nazwa urządzenia | LUCD |
| Typ produktu lub komponentu | Zaawansowany element sterujący |
| Zastosowanie produktu | Podstawowe zabezpieczenie i zaawansowane funkcje, komunikacja |
| Zgodność produktu | LUFDA10 LUFN.. LUF00 LUFDH11 LUFW10 LUFV2 LUFDA01 |
| Kategoria użytkownika | AC-41 AC-43 AC-44 |
| Moc silnika w kW | 15 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 9 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego | 4,5...18 A |
| [Uc] control circuit voltage | 110...220 V DC 110...240 V AC |
| Klasa wyzwolenia w przypadku przeciążenia | Klasa 20 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z IEC 60947-6-2 Klasa 20 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z UL 508 |

Parametry uzupełniające

| | |
|-------------------------|---|
| Main function available | Zabezpieczenie przez zwarciem doziemnym Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową Kasowanie ręczne Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem |
| Sposób montażu | Wymienny |

| | |
|---|--|
| Miejsce montażu | Strona przenia |
| Zakres napięcia sterującego | 88...242 V dla DC obwód 110...220 V pracujący 88...264 V dla AC obwód 110...240 V pracujący |
| Typowe zużycie prądu | 25 mA w 110...240 V AC I rms zabezpieczone z LUB12 25 mA w 110...240 V AC I rms zabezpieczone z LUB32 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...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB12 280 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB32 35 mA w 110...220 V DC I rms zabezpieczone z LUB12 35 mA w 110...220 V DC I rms zabezpieczone z LUB32 |
| Czas pracy | 35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 50 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania 50 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 UL 508 690 V zgodnie z IEC 60947-1 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 |
| 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 |

Środowisko pracy

| | |
|---|--|
| Rozpraszanie ciepła | 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 | UL 508 typ E, z przegrodą międzyfazową EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 CSA C22.2 Nr 14 typ E |
| Certyfikaty produktu | CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) BV CCC ABS GOST ASEFA UL ATEX GL |
| 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 | 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 szybkozmienne 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 |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

Warunki gwarancji

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