



### Parametry podstawowe

|                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                          | TeSys                                                                                                                                                                                                                 |
| Nazwa produktu                          | TeSys U                                                                                                                                                                                                               |
| Skrócona nazwa urządzenia               | LUCB                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ produktu lub komponentu             | Zaawansowany element sterujący                                                                                                                                                                                        |
| Zastosowanie produktu                   | Podstawowe zabezpieczenie i zaawansowane funkcje, komunikacja                                                                                                                                                         |
| Zgodność produktu                       | LULC07<br>LUFV2<br>ASILUFC5<br>LUFN..<br>LUFDA01<br>ASILUFC51<br>LUFW10<br>LUFDA10<br>L UFC00<br>LULC033<br>LULC15<br>LULC08<br>LUFDH11<br>LULC09<br>LULC031                                                          |
| Kategoria użytkowania                   | AC-43<br>AC-44<br>AC-41                                                                                                                                                                                               |
| 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] control circuit voltage            | 24 V DC                                                                                                                                                                                                               |
| Klasa wyzwalań w przypadku przeciążenia | Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z IEC 60947-6-2<br>Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z UL 508 |

## Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Main function available                         | Zabezpieczenie prze zwarcieziemnym<br>Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową<br>Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcie<br>Kasowanie ręczne                                              |
| 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<br>220 mA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32<br>60 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUB12<br>80 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUB32 |
| Czas pracy                                      | 35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwód sterowania<br>35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania<br>70 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania<br>70 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania                 |
| Typ obciążenia                                  | 3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem                                                                                                                                                        |
| Próg wyzwolenia                                 | 14,2 x Ir +/- 20 %                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 600 V zgodnie z UL 508<br>690 V zgodnie z IEC 60947-1<br>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<br>400 V SELV pomiędzy sterowanie lub dodatkowym obwodem a obwodem głównym zgodnie z IEC 60947-1                                  |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozpraszanie ciepła                           | 2 W dla Obwód sterowania z LUB12<br>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<br>EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>CSA C22.2 Nr 14 typ E                                                                                 |
| Certyfikaty produktu                          | ASEFA<br>UL<br>CCC<br>ABS<br>GOST<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>GL<br>ATEX<br>CSA<br>DNV                                                                        |
| Stopień ochrony IP                            | IP20 panel przedni i zaciski okablowane zgodnie z IEC 60947-1<br>IP20 inne lica zgodnie z IEC 60947-1<br>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<br>650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12                                                                       |
| Odporność na wstrząsy                         | 10 gn otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>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<br>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<br>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 szybkozmienne stany przejściowe            | 2 kV klasa 3 połączenie szeregowe zgodnie z IEC 61000-4-4<br>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<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| 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 |
|-----------|-------------|