



## Parametry podstawowe

|                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                          | TeSys U                                                                                                                                                                                                               |
| Gama produktów                          | TeSys                                                                                                                                                                                                                 |
| Nazwa produktu                          | TeSys U                                                                                                                                                                                                               |
| Skrócona nazwa urządzenia               | LUCB                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ produktu lub komponentu             | Zaawansowany element sterujący                                                                                                                                                                                        |
| Zastosowanie urządzenia                 | Motor control<br>Motor protection                                                                                                                                                                                     |
| Zastosowanie produktu                   | Podstawowe zabezpieczenie i zaawansowane funkcje, komunikacja                                                                                                                                                         |
| Main function available                 | Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcie<br>Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową<br>Zabezpieczenie przed zwarcie doziemnym<br>Kasowanie ręczne                                                 |
| Zgodność produktu                       | Power base LUB12<br>Power base LUB32<br>Power base LUB38<br>Power base LUB120<br>Power base LUB320<br>Power base LUB380<br>Reversing contactor breaker LU2B12B<br>Reversing contactor breaker LU2B32B                 |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe     | 690 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                            |
| Częstotliwość sieciowa                  | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                            |
| Typ obciążenia                          | 3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem                                                                                                                                                               |
| Kategoria użytkowania                   | AC-41<br>AC-44<br>AC-43                                                                                                                                                                                               |
| Moc silnika w kW                        | 0,25 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                   |
| Rated motor current adjustment range    | 0,35...1,4 A                                                                                                                                                                                                          |
| 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 |

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Próg wyzwolenia                           | 14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 % |
| Wrażliwość na zanik fazy                  | Tak                            |
| [U <sub>c</sub> ] control circuit voltage | 24 V AC                        |

## Parametry uzupełniające

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres napięcia sterującego                                  | 20...26.5 V dla AC obwód 24 V pracujący<br>14,5 V dla AC obwód 24 V zniknięcie, odcięcie                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typowe zużycie prądu                                         | 140 mA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB12<br>220 mA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB32<br>220 mA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania with LUB38<br>70 mA w 24 V AC I rms zapieczętowane z LUB12<br>90 mA w 24 V AC I rms zapieczętowane z LUB32<br>90 mA w 24 V AC I rms zapieczętowane with LUB38 |
| Rozpraszanie ciepła                                          | 2 W dla Obwód sterowania z LUB12<br>3 W dla Obwód sterowania z LUB32<br>3 W dla Obwód sterowania with LUB38                                                                                                                                                                                                                   |
| Czas pracy                                                   | 35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwód sterowania<br>35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania<br>35 ms otwieranie with LUB38 dla Obwód sterowania<br>70 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania<br>70 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania<br>70 ms zamykanie with LUB38 dla Obwód sterowania                         |
| RESET                                                        | Kasowanie ręczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Normy                                                        | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową                                                                                                                                                                                                   |
| Certyfikaty produktu                                         | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]               | 690 V zgodnie z IEC 60947-6-2<br>600 V zgodnie z UL 60947-4-1<br>600 V zgodnie z CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ] | 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                                                                                                                                                 |
| Sposób mocowania                                             | Wtykowy (płyta czołowa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Szerokość                                                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wysokość                                                     | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Głębokość                                                    | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kod zgodności                                                | LUCB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                              |

|                                                         |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | 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                                    |
| Nierozpraszająca fala uderzeniowa                       | 1 kV tryb szeregowy zgodnie z IEC 60947-6-2<br>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<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                                                                                                                     |
| Odporność na krótkie zaniki zasilania                   | 3 ms                                                                                                                                             |
| Odporność na zapady napięcia                            | 70 % / 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11                                                                                                           |

### Jednostka opakowania

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1        |
| Waga dla opakowania 1                     | 119 g    |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 5,4 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1                | 8,5 cm   |
| Długość dla opakowania 1                  | 10,3 cm  |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 23       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 3,108 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 15 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 40 cm    |

### 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. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |
| Zawiera halogeny                              | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów                                                                                                           |

### Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|