

# Karta danych technicznych produktu

## Parametry

## LUCB1XFU

Zaawansowany moduł sterowania klasa 10  
0,35-1,4A 110/240V AC/DC



### Parametry podstawowe

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                            | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gama produktów                            | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nazwa produktu                            | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 zwarciem doziemnym<br>Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem<br>Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową<br>Kasowanie ręczne                                                                                                         |
| Zgodność produktu                         | Power base LUB12[RETURN]Power base LUB32[RETURN]Power base LUB38[RETURN]Power base LUB120[RETURN]Power base LUB320[RETURN]Power base LUB380[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B12FU[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B32FU[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B38FU |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe       | 690 V prąd przemieniczny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Częstotliwość sieciowa                    | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ obciążenia                            | 3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem                                                                                                                                                                                                                         |
| Kategoria użytkowania                     | AC-43<br>AC-44<br>AC-41                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Moc silnika w kW                          | 0,25 kW w 400...440 V prąd przemieniczny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                          |
| Rated motor current adjustment range      | 0,35...1,4 A                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Klasa wyzwolenia 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 Ir +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wrażliwość na zanik fazy                  | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uc] control circuit voltage              | 110...240 V AC<br>110...220 V DC                                                                                                                                                                                                                                                |

## Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres napięcia sterującego                     | 88...264 V dla AC obwód 110...240 V pracujący<br>88...242 V dla DC obwód 110...220 V pracujący<br>55 V dla AC obwód 110...240 V zniknięcie, odcięcie<br>55 V dla DC obwód 110...220 V zniknięcie, odcięcie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typowe zużycie prądu                            | 280 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB12<br>280 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB32<br>280 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania with LUB38<br>280 mA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB12<br>280 mA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32<br>280 mA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania with LUB38<br>35 mA w 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUB12<br>25 mA w 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUB32<br>25 mA w 110...240 V AC I rms zapieczętowane with LUB38<br>35 mA w 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUB12<br>25 mA w 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUB32<br>25 mA w 110...220 V DC 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>50 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania<br>50 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania<br>50 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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX[RETURN]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 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 [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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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<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                                                                    |
| 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

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 10,3 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 5,3 cm   |
| Długość opakowania 1           | 8,5 cm   |
| Waga opakowania 1              | 123,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 23       |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 3,138 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACh                          |  <a href="#">Deklaracja REACh</a>                                                        |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami                                                                                                                                                     |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              |  <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         |  <a href="#">Tak</a>                                                                   |
| 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 miesięcy |
|-----------|-------------|