



### Parametry podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów                       | TeSys   |
| Gama produktów                       | TeSys Ultra   |
| Nazwa produktu                       | TeSys Ultra   |
| Skrócona nazwa urządzenia            | LUCL  |
| Typ produktu lub komponentu          | Magnetyczne urządzenie sterujące  |
| Zastosowanie urządzenia              | Motor control<br>Motor protection   |
| Zastosowanie produktu                | Zabezp.napędu o zmiennej prędkości lub urządz. do zatrzym. po łagodnym rozruchu   |
| Main function available              | Zabezpieczenie przed zwarciem<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 LU2B12ES<br>Reversing contactor breaker LU2B32ES |
| [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-43<br>AC-44   |
| Moc silnika w kW                     | 5,5 KW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>5,5 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>9 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz  |
| Rated motor current adjustment range | 3...12 A  |
| Próg wyzwolenia                      | 14,2 x Ir +/- 20 %  |
| [Uc] control circuit voltage         | 48 V AC<br>48...72 V DC   |

## Parametry uzupełniające

|   |  |
|---|--|
| Zakres napięcia sterującego                     | 38.5...72 V dla AC obwód 48 V pracujący<br>38.5...93 V dla DC obwód 48...72 V pracujący<br>29 V dla AC obwód 48 V zniknięcie, odcięcie<br>29 V dla DC obwód 48...72 V zniknięcie, odcięcie   |
| Typowe zużycie prądu                            | 280 MA w 48 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB12<br>280 MA w 48 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB32<br>280 MA w 48 V AC I maximum w czasie zamykania with LUB38<br>280 MA w 48...72 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB12<br>280 MA w 48...72 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32<br>280 MA w 48...72 V DC I maximum w czasie zamykania with LUB38<br>35 MA w 48 V AC I rms zapieczętowane z LUB12<br>45 MA w 48 V AC I rms zapieczętowane z LUB32<br>45 MA w 48 V AC I rms zapieczętowane with LUB38<br>35 MA w 48...72 V DC I rms zapieczętowane z LUB12<br>45 MA w 48...72 V DC I rms zapieczętowane z LUB32<br>45 mA w 48...72 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>60 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania<br>60 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania<br>60 ms zamykanie with LUB38 dla Obwód sterowania  |
| 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]EAC[RETURN]ATEX  |
| 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  |
| Masa produktu                                   | 0,135 kg   |
| Kod zgodności                                   | LUCL   |

## 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          | 5,2 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 8,0 cm   |
| Długość opakowania 1           | 10,0 cm  |
| Waga opakowania 1              | 130,0 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              | 3,372 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 Żywołności</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 |
|-----------|-----------|