



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 Motor protection |
| Zastosowanie produktu | Podstawowe zabezpieczenie i zaawansowane funkcje, komunikacja |
| Main function available | Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcim Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową Zabezpieczenie przed zwarcim doziemnym 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 LU2B12B[RETURN]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 AC-44 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 wyzwalania w przypadku przeciążenia | Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z IEC 60947-6-2 Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z UL 508 |
| Próg wyzwolenia | 14,2 x I _r +/- 20 % |
| Wrażliwość na zanik fazy | Tak |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V AC |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Zakres napięcia sterującego | 20...26.5 V dla AC obwód 24 V pracujący 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 220 MA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB32 220 MA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania with LUB38 70 MA w 24 V AC I rms zapieczętowane z LUB12 90 MA w 24 V AC I rms zapieczętowane z LUB32 90 mA w 24 V AC I rms zapieczętowane with LUB38 |
| Rozpraszanie ciepła | 2 W dla Obwód sterowania z LUB12 3 W dla Obwód sterowania z LUB32 3 W dla Obwód sterowania with LUB38 |
| Czas pracy | 35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie with LUB38 dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie with LUB38 dla Obwód sterowania |
| RESET | Kasowanie ręczne |
| Normy | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową 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 |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 690 V zgodnie z IEC 60947-6-2 600 V zgodnie z UL 60947-4-1 600 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 60947-1 400 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 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 ognia | 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 szybkozmiennne 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 |
| 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 | 5,4 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 8,5 cm |
| Długość opakowania 1 | 10,3 cm |
| Waga opakowania 1 | 119,0 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 | 3,108 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodne z wyłączeniami |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| 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. |
| Bez PVC | Tak |
| Zawiera halogeny | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów |

Warunki gwarancji

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