



Parametry podstawowe

| | |
|-----------------------------|--|
| Gama produktów | TeSys |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik |
| Skrócona nazwa urządzenia | LC1K |
| Zastosowanie urządzenia | Sterowanie |
| Zastosowanie | Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|--|
| Kategoria użytkowania | AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 |
| Opis biegunów | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | Obwód zasilający: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) ≤ 400 Hz Obwód sygnalizacyjny: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) ≤ 400 Hz |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 12 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 12 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 20 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający |
| Rodzaj napięcia sterującego | AC w 50/60 Hz |
| Napięcie sterujące [Uc] | 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Moc silnika w kW | 3 KW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 5,5 KW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 5,5 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 KW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 3 KW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 4 KW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 3 KW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 5,5 KW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 5,5 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 4 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 |
| Konfiguracja styku pomocniczego | 1 NO |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith] | 20 A (at 60 °C) for Obwód zasilający 10 A (at 50 °C) for obwód sygnalizacyjny |
| Irms znamionowy prąd załączany | 144 A prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 110 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947 |

| | |
|--|---|
| [I _{cw}] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 115 A 50 °C - 1 s for Obwód zasilający 105 A 50 °C - 5 s for Obwód zasilający 100 A 50 °C - 10 s for Obwód zasilający 75 A 50 °C - 30 s for Obwód zasilający 55 A 50 °C - 1 min. for Obwód zasilający 50 A 50 °C - 3 min. for Obwód zasilający 25 A 50 °C - >= 15 min. for Obwód zasilający 80 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 90 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 110 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 25 A gG at <= 440 V for Obwód zasilający 25 A aM for Obwód zasilający 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to VDE 0660 |
| Srednia impedancja | 3 mOm - I _{th} 20 A 50 Hz for Obwód zasilający |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | Obwód zasilający: 600 V zgodnie z UL 508 Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-5-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z UL 508 Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 |
| Rezystancja izolacji | > 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny |
| Pobór mocy przyciąganie w VA | 30 VA (at 20 °C) |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA | 4,5 VA (at 20 °C) |
| Rozpraszanie ciepła | 1,3 W |
| Zakres napięcia sterującego | Eksploatacyjny: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: >= 0,20 U _c (at <50 °C) |
| Przylącza - zaciski | Kołki lutowane (średnica zewnętrzna: 0,035 mm) |
| Maximum operating rate | 3600 cykl/h |
| Rodzaj styków pomocniczych | Typ bezzwłoczny 1 NO |
| Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego | <= 400 Hz |
| Minimalny prąd łączeniowy | 5 mA for obwód sygnalizacyjny |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V for obwód sygnalizacyjny |
| Podstawa montażowa | Płytki drukowane |
| Czas pracy | 10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 10...20 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO |
| Poziom bezpieczeństwa i niezawodności | B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1 |
| Odległość bez nakładania | 0,5 mm |
| Trwałość mechaniczna | 10 Mcykli |
| Trwałość elektryczna | 1,3 Mcykli 12 A AC-3 przy U _e <= 440 V 1,3 Mcykli 12 A AC-3e przy U _e <= 440 V 0,3 Mcykli 20 A AC-1 przy U _e <= 690 V 0,02 Mcykli 72 A AC-4 przy U _e <= 440 V |
| Odporność mechaniczna | Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X: 6 Gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Z: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Wysokość | 58 mm |
| Szerokość | 45 mm |
| Głębokość | 57 mm |
| Masa produktu | 0,18 kg |

Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 |
| Certyfikaty produktu | CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UK |
| Stopień ochrony IP | IP2x zgodnie z VDE 0106 |
| Działanie ochronne | TC zgodnie z IEC 60068 TC zgodnie z DIN 50016 |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -50...80 °C |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych |
| Ognioodporność | V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102 |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 6,6 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 4,8 cm |
| Długość opakowania 1 | 6,2 cm |
| Waga opakowania 1 | 210,0 g |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Bez SVHC REACH | Tak |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny Europejska Deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |
| 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. |

Warunki gwarancji

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