



Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

| | |
|-------------------------------------|---|
| Kategoria użytkowania | AC-4 AC-1 AC-3 |
| Opis biegunów | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz Obwód sygnalizacyjny: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 20 A 50 °C w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający 9 A w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 16 A 70 °C w 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający |
| Rodzaj napięcia sterującego | AC w 50/60 Hz |
| Napięcie sterujące [Uc] | 110 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Moc silnika w kW | 2,2 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 500...600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 2,2 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 |
| Konfiguracja styku pomocniczego | 1 NC |

| | |
|--|--|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV |
| Kategoria przebieciowa | III |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 20 A w <50 °C dla Obwód zasilający 10 A w <50 °C dla obwód sygnalizacyjny |
| Irms znamionowy prąd załączany | 110 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z NF C 63-110 110 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947 110 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 110 A w 415 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 440 V zgodnie z IEC 60947 80 A w 500 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 220...230 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 380...400 V zgodnie z IEC 60947 70 A w 660...690 V zgodnie z IEC 60947 |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 90 A w <50 °C - 1 s dla Obwód zasilający 85 A w <50 °C - 5 s dla Obwód zasilający 80 A w <50 °C - 10 s dla Obwód zasilający 60 A w <50 °C - 30 s dla Obwód zasilający 45 A w <50 °C - 1 min. dla Obwód zasilający 40 A w <50 °C - 3 min. dla Obwód zasilający 20 A w <50 °C - >= 15 min. dla Obwód zasilający 80 A - 1 s dla obwód sygnalizacyjny 90 A - 500 ms dla obwód sygnalizacyjny 110 A - 100 ms dla obwód sygnalizacyjny |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 25 A gG w <= 440 V dla Obwód zasilający 25 A aM dla Obwód zasilający 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z VDE 0660 |
| Srednia impedancja | 3 mOm - Ith 20 A 50 Hz dla 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 dla obwód sygnalizacyjny |
| Pobór mocy przyciąganie w VA | 30 VA 20 °C) |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA | 4,5 VA 20 °C) |
| Rozpraszanie ciepła | 1,3 W |
| Zakres napięcia sterującego | Eksplloatacyjny: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 Uc 50 °C) |
| Przylączy - zaciski | Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...4 mm ² stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34...2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...4 mm ² stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34...1,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową |
| Maximum operating rate | 3600 cykl/h |
| Rodzaj styków pomocniczych | typ bezzwłoczny 1 NC |
| Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego | <= 400 Hz |
| Minimalny prąd łączeniowy | 5 mA dla obwód sygnalizacyjny |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V dla obwód sygnalizacyjny |
| Podstawa montażowa | Płyta Szyra |
| Moment dokręcania | 1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm |
| 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 | 0,18 Mcykli 20 A AC-1 przy Ue <= 440 V 1,3 Mcykli 9 A AC-3 przy Ue <= 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 | BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 |
| Certyfikaty produktu | CSA UL |
| 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 |
| Ogniodporność | V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102 |

Jednostka opakowania

| | |
|----------------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1 | 180 g |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 9,366 kg |

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 |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny) |
| 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 miesięcy |
|-----------|-------------|