

LC1K1210V7

Stycznik mocy TeSys K AC3 12A 3P 1NO cewka 400VAC zaciski skrzynkowe



Główne

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

Uzupełnienie

| | |
|---|--|
| Kategoria użytkowania | AC-1 AC-3 AC-4 |
| Opis biegunów | 3P |
| Kombinacja styków | 3 NO |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla obwód sygnalizacyjny |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 20 A (<= 50 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający 16 A (<= 70 °C) w 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający 12 A w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający |
| Rodzaj napięcia sterującego | AC 50/60 Hz |
| Napięcie sterujące [Uc] | 400 V AC 50/60 Hz |
| Moc silnika w kW | 3 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 2.2 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 5.5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 5.5 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 |
| 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 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 sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 144 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z NF C 63-110 144 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 110 A w 440 V zgodnie z IEC 60947 80 A w 500 V zgodnie z IEC 60947 70 A w 660...690 V zgodnie z IEC 60947 |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 80 A 1 s obwód sygnalizacyjny 90 A 500 ms obwód sygnalizacyjny 110 A 100 ms obwód sygnalizacyjny 115 A <= 50 °C 1 s Obwód zasilający 105 A <= 50 °C 5 s Obwód zasilający 100 A <= 50 °C 10 s Obwód zasilający 75 A <= 50 °C 30 s Obwód zasilający 55 A <= 50 °C 1 min. Obwód zasilający 50 A <= 50 °C 3 min. Obwód zasilający 25 A <= 50 °C >= 15 min. Obwód zasilający |
| 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 |

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólnie lub charakterystyki techniczne, wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Srednia impedancja | 3 mOm w 50 Hz - Ith 20 A dla Obwód zasilający |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 690 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V dla Obwód zasilający zgodnie z UL 508 690 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-4-1 690 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 600 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z UL 508 600 V dla Obwód zasilający zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 600 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 |
| Rezystancja izolacji | > 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny |
| Pobór mocy przyciąganie w VA | 30 VA w 20 °C |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA | 4,5 VA w 20 °C |
| Rozpraszanie ciepła | 1.3 W |
| Zakres napięcia sterującego | 0,2...0,75 U _c w ≤ 50 °C zniknięcie, odcięcie 0.8...1.15 U _c w ≤ 50 °C eksploatacyjny |
| Przyłącza - zaciski | Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1.5...4 mm ² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.75...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.34...2.5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1.5...4 mm ² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.75...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.34...1.5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu |
| Częstość łączeń | 3600 cykl/h |
| Rodzaj styków pomocniczych | Typ bezwłocznym (1 NO) |
| Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego | ≤ 400 Hz |
| Minimalny prąd łączeniowy | 5 mA dla obwód sygnalizacyjny |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V dla obwód sygnalizacyjny |
| Podstawa montażowa | Płyta Szyba |
| Moment dokręcania | 1.3 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 1.3 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem 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 | 0,3 Mcykli 20 A AC-1 przy U _e ≤ 440 V 1,3 Mcykli 12 A AC-3 przy U _e ≤ 440 V |
| Odporność mechaniczna | Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X 6 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Z 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wibracje stycznik zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik otwarty 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 |
| Wysokość | 58 mm |
| Szerokość | 45 mm |
| Głębokość | 57 mm |
| Masa produktu | 0.18 kg |

Środowisko

| | |
|--|--|
| 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 pracy urządzenia | -25...50 °C |

| | |
|---|--|
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -50...80 °C |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez obniżanie wartości znamionowych w temperaturze |
| ognioodporność | V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102 |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Status oferty zrównoważonego rozwoju | Produkt ekologiczny Green Premium |
| RoHS (kod daty: RRTT) | Zgodny - od 0640 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH | Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej |
| Profil ekologiczny produktu | Dostępny |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Dostępny |

Contractual warranty

| | |
|-------|-------------|
| Okres | 18 miesięcy |
|-------|-------------|