# Product data sheet
## Characteristics

# LC1K0910E7
## Stycznik mocy TeSys K AC3 9A 3P 1NO cewka 48VAC zaciski skrzynkowe



## Parametry podstawowe

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

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Kategoria użytkowania | AC-1<br>AC-3<br>AC-4 |
| Opis biegunów | 3P |
| Kombinacja styków | 3 NO |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 9 A w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający<br>20 A (<= 50 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający<br>16 A (<= 70 °C) w 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający |
| Rodzaj napięcia sterującego | AC 50/60 Hz |
| Napięcie sterujące [Uc] | 48 V AC 50/60 Hz |
| Moc silnika w kW | 2.2 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4<br>2.2 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3<br>4 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3<br>4 kW at 480 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW at 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 |
| Konfiguracja styku pomocniczego | 1 NO |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 20 A w <= 50 °C dla Obwód zasilający<br>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<br>110 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947<br>110 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 110 A w 415 V zgodnie z IEC 60947<br>110 A w 440 V zgodnie z IEC 60947<br>80 A w 500 V zgodnie z IEC 60947<br>110 A w 220...230 V zgodnie z IEC 60947<br>110 A w 380...400 V zgodnie z IEC 60947<br>70 A w 660...690 V zgodnie z IEC 60947 |
| Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego | 25 A gG w <= 440 V dla Obwód zasilający<br>25 A aM dla Obwód zasilający<br>10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947<br>10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z VDE 0660 |
| Srednia impedancja | 3 mOm w 50 Hz - Ith 20 A dla Obwód zasilający |
| 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 Uc w <= 50 °C zniknięcie, odcięcie<br>0.8...1.15 Uc w <= 50 °C eksploatacyjny |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|---|---|
| Częstość łączeń | 3600 cykl/h |
| Rodzaj styków pomocniczych | Typ bezzwłoczny (1 NO) |
| Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego | <= 400 Hz |
| Minimalny prąd łączeniowy | 5 mA dla obwód sygnalizacyjny |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V dla obwód sygnalizacyjny |
| Czas pracy | 10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO<br>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<br>B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1 |
| Odległość bez nakładania | 0.5 mm |
| Odporność mechaniczna | Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27<br>Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27<br>Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27<br>Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X 6 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27<br>Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27<br>Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Z 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27<br>Wibracje stycznik zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Wibracje stycznik otwarty 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 |
| Kod zgodności | LC1K |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Certyfikaty produktu | CSA<br>UL |
| Działanie ochronne | TC zgodnie z IEC 60068<br>TC zgodnie z DIN 50016 |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez obniżanie wartości znamionowych w temperaturze |
| Ognioodporność | V1 zgodnie z UL 94<br>Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101<br>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 Schneider Electric declaration of conformity |
| REACh | Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej |
| Profil ekologiczny produktu | Dostępny Profil Środowiskowy Produktu |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Dostępny Podręcznik Utylizacji Produktu |

## Warunki gwarancji

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

Product Life Status : W sprzedaży