# *Dane produktu*
## *Charakterystyki*

# LC1K0910P7
stycznik mocy miniaturowy I=9 A [AC-3] - styk pom. 1 NO - nap. cewki 230 V AC



## Główne

| | |
|---|---|
| Zakres | TeSys |
| Rodzina | TeSys K |
| Zastosowanie | Sterowanie silnikiem<br>Obciążenie rezystancyjne |
| Kategoria użytkowania | AC-1<br>AC-3<br>AC-4 |
| Kombinacja styków | 3 NO |
| [Ie] znamionowy prąd pracy | 9 A przy <= 440 V AC AC-3dla obwód mocy<br>20 A (<= 50 °C) przy <= 440 V AC AC-1dla obwód mocy<br>16 A (<= 70 °C) przy 690 V AC AC-1dla obwód mocy |
| Moc silnika w kW | 4 kW przy 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4 kW przy 440 V AC 50/60 Hz<br>4 kW przy 480 V AC 50/60 Hz<br>4 kW przy 500...600 V AC 50/60 Hz<br>4 kW przy 660...690 V AC 50/60 Hz<br>2,2 kW przy 220...230 V AC 50/60 Hz |
| Rodzaj napięcia sterującego | AC 50/60 Hz |
| Wartość napięcia sterującego | 230 V AC 50/60 Hz |
| Wbudowane styki pomocnicze | 1 NO |
| Kategoria przepięć | III |
| [Ith] znamionowy prąd cieplny | 20 A przy <= 50 °Cdla obwód mocy<br>10 A przy <= 50 °Cdla obwód sygnalizacyjny |
| Irms znamionowy prąd załączany | 110 A ACdla obwód mocy zgodny z NF C 63-110<br>110 A ACdla obwód mocy zgodny z IEC 60947<br>110 A ACdla obwód sygnalizacyjny zgodny z IEC 60947 |
| Znamionowa zdolność zwarciowa | 110 A przy 415 V zgodny z IEC 60947<br>110 A przy 440 V zgodny z IEC 60947<br>80 A przy 500 V zgodny z IEC 60947<br>110 A przy 220...230 V zgodny z IEC 60947<br>110 A przy 380...400 V zgodny z IEC 60947<br>70 A przy 660...690 V zgodny z IEC 60947 |
| Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego | 25 A gG przy <= 440 Vdla obwód mocy<br>25 A aMdla obwód mocy<br>10 A gGdla obwód sygnalizacyjny zgodny z IEC 60947<br>10 A gGdla obwód sygnalizacyjny zgodny z VDE 0660 |
| Srednia impedancja | 3 mOm przy 50 Hz - Ith 20 Adla obwód mocy |
| Certyfikaty | CSA<br>UL |
| 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 zgodny z EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodny z EN/ISO 13849-1 |
| Częstość łączeń | 3600 cykl/h |

## Uzupełnienie

| | |
|---|---|
| Zakres napięcia sterującego | 0,2...0,75 Uc przy <= 50 °C zniknięcie, odcięcie<br>0.8...1.15 Uc przy <= 50 °C eksploatacyjny |
| Pobór mocy przyciąganie w VA | 30 VA przy 20 °C |
| Pobór mocy trzymanie w VA | 4,5 VA przy 20 °C |

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej 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 takiego 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.

| | |
|---|---|
| Rozpraszanie ciepła | 1,3 W |
| Rodzaj styków pomocniczych | Typ bezzwłoczny (1 NO) |
| Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego | <= 400 Hz |
| Minimalny prąd wyłączeniowy | 5 mAdla obwód sygnalizacyjny |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 Vdla obwód sygnalizacyjny |
| Odległość bez nakładania | 0,5 mm |
| Rezystancja izolacji | > 10 MΩdla obwód sygnalizacyjny |

## Środowisko

| | |
|---|---|
| Działanie ochronne | TC zgodny z IEC 60068<br>TC zgodny z DIN 50016 |
| Wysokość pracy | 2000 m bez obniżanie wartości znamionowych w temperaturze |
| Ochrona przed płomieniami | V1 zgodny z UL 94<br>Wymóg 2 zgodny z NF F 16-101<br>Wymóg 2 zgodny z NF F 16-102 |
| 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 dla 11 ms IEC 60068-2-27<br>Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z 15 Gn dla 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 |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Status Green Premium | Produkt ekologiczny Green Premium |
| Compliant - since 0633 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 0633 - Schneider Electric declaration of conformity |
| Reference not containing SVHC above the threshold | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Profil ekologiczny produktu | Dostępne |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Nie wymaga podejmowania specyficznych działań związanych z odzyskiwaniem surowców |

## Contractual warranty

| | |
|---|---|
| Period | 18 miesiecy |