



Główny

| | |
|-----------------------------|--|
| Rodzina produktów | TeSys K |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik |
| Krótką nazwa urządzenia | LC1K |
| Aplikacja stycznika | Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem |
| Kategoria użycia | AC-1 AC-3 |
| Typ obwodu sterującego | AC |
| Typ cewki | STANDARD |
| Opis biegunów | 3P |
| Skład zestawu biegunów | 3 NO |
| Napięcie obwodu sterującego | 380/400 V AC 50/60 Hz |
| Połączenia - zaciski | Zacisk śrubowy obwód mocy 1 0,75...4 mm ² giętki bez Zacisk śrubowy obwód mocy 2 0,75...4 mm ² giętki bez Zacisk śrubowy obwód mocy 1 1,5...4 mm ² stały bez Zacisk śrubowy obwód mocy 1 0,34...2,5 mm ² giętki z Zacisk śrubowy obwód mocy 2 1,5...4 mm ² stały bez Zacisk śrubowy obwód mocy 2 0,34...2,5 mm ² giętki z |

Uzupełnienie

| | |
|---|---|
| Technologia cewki | Bez wbudowanego dwukierunkowego ochronnika diodowego |
| [Ie] znamionowy prąd pracy | 12 A AC AC-3 obwód mocy 20 A ≤ 50 °C AC AC-1 obwód mocy |
| Moc silnika w kW | 3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW > 440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW 380...415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz |
| Moc silnika w KM | 3 hp 200/208 V AC 60 Hz UL 3 hp 200/208 V AC 60 Hz CSA 3 hp 230/240 V AC 60 Hz UL 3 hp 230/240 V AC 60 Hz CSA 7,5 hp 460/480 V AC 60 Hz UL 7,5 hp 460/480 V AC 60 Hz CSA 10 hp 575/600 V AC 60 Hz UL 10 hp 575/600 V AC 60 Hz CSA |
| Składanie dodatkowego styku | 1 NO |
| Ograniczenie napięcia obwodu sterującego | 0.8...1.15 U _c ≤ 50 °C eksploatacyjny 50/60 Hz ≥ 0,20 U _c ≤ 50 °C zniknięcie, odcięcie 50/60 Hz |
| [Ui] napięcie znamionowe izolacji | 600 V UL 508 CSA C22-2 nr 14 obwód mocy 600 V CSA C22-2 nr 14 obwód sterowania 690 V IEC 60947 obwód mocy 690 V NF C 20-040 obwód mocy 690 V BS 5424 obwód mocy 690 V BS 5424 obwód sterowania 690 V IEC 60947 obwód sterowania 750 V VDE 0110 grupa C obwód mocy 750 V VDE 0110 grupa C obwód sterowania |
| [Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymałe | 8 kV |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics 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.

| | |
|--|---|
| Wspornik montażowy | Płyta Szyna |
| Ochrona przed płomieniami | V1 UL 94 Klasa C2 NF F 16-101 Klasa C2 NF F 16-102 |
| Moment dokręcania | 0,8...1,3 N.m obwód mocy zacisk śrubowy płaska Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m obwód mocy zacisk śrubowy Philips nr 2 |
| [Ue] znamionowe napięcie pracy | <= 690 V AC <= 400 Hz obwód mocy |
| [Ith] znamionowy prąd cieplny - przestrzeń otwarta | 10 A ≤ 50 °C obdów sterowania 20 A ≤ 50 °C obwód mocy |
| Irms znamionowy prąd załączany | 110 A 690 V AC obdów sterowania IEC 60947 144 A 690 V AC obwód mocy NF C 63-110 144 A 690 V AC obwód mocy IEC 60947 |
| Znamionowa zdolność zwarciova | 70 A 660...690 V obwód mocy NF C 63-110 70 A 660...690 V obwód mocy IEC 60947 80 A 500 V obwód mocy NF C 63-110 80 A 500 V obwód mocy IEC 60947 110 A 440 V obwód mocy NF C 63-110 110 A 440 V obwód mocy IEC 60947 |
| Dopuszczalne krótkotrwałe wartości znamionowe | 25 A ≤ 50 °C ≥ 15 min obwód mocy 50 A ≤ 50 °C 3 min obwód mocy 55 A ≤ 50 °C 1 min obwód mocy 75 A ≤ 50 °C 30 s obwód mocy 100 A ≤ 50 °C 10 s obwód mocy 105 A ≤ 50 °C 5 s obwód mocy 115 A ≤ 50 °C 1 s obwód mocy |
| Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego | 10 A gG obdów sterowania IEC 60947 10 A gG obdów sterowania VDE 0660 25 A gG <= 440 V obwód mocy |
| Srednia impedancja | 3 mOhm 50 Hz 20 A obwód mocy |
| Moc rozruchu w VA | 30 VA 20 °C 50/60 Hz |
| Pobór mocy w stanie wstrzymania w VA | 4,5 VA 20 °C 50/60 Hz |
| Czas pracy | 5...15 ms ładowanie cewki i otwarcie NZ 10...20 ms pomiędzy ładowaniem cewki a zamknięciem styku NO 10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 15...25 ms rozładowanie cewki i otwarcie NZ |
| Safety reliability level | B10d 1369863 cycles contactor with nominal load EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 cycles contactor with mechanical load EN/ISO 13849-1 |
| Wytrzymałość mechaniczna | 10000000 cycles |
| Prędkość pracy | 3600 cyc/h |
| Minimalny prąd wyłączeniowy | 5 mA obdów sterowania |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V obdów sterowania |
| Rezystancja izolacji | > 10 MOhm obdów sterowania |
| 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 |
| Certyfikacja produktu | CSA GOST UL |
| Stopień ochrony IP | IP2x VDE 0106 |
| Działanie ochronne | TC IEC 60068 |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -25...50 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -50...80 °C |
| Wysokość pracy | 2000 m bez |
| Odporność ogniowa | 850 °C IEC 60695-2-1 |
| Odporność na wstrząsy | 6 gn stycznik otwarty 10 gn stycznik zamknięty |

| | |
|--------------------------|--|
| Odporność na wibracje | 2 gn stycznik otwarty 5...300 Hz 4 gn stycznik zamknięty 5...300 Hz |
| Rozpraszanie ciepła | 1,3 W 50/60 Hz obdów sterowania |
| RoHS EUR conformity date | 0640 |
| RoHS EUR status | Compliant |