



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 |
| 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 at 50/60 Hz |
| Napięcie sterujące [Uc] | 110 V 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 NO |
| Kategoria przepięciowa | III |

| | |
|---|---|
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}] | 20 A w <50 °C dla Obwód zasilający 10 A w <50 °C dla obwód sygnalizacyjny |
| I _{rms} 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 |
| 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 - I _{th} 20 A 50 Hz dla Obwód zasilający |
| Rezystancja izolacji | > 10 MOhm for signalling circuit |
| Pobór mocy przy zaciąganiu 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 | Eksploatacyjny: 0.8...1.15 U _c 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 U _c 50 °C) |
| Maximum operating rate | 3600 cykl/h |
| Rodzaj styków pomocniczych | typ bezwłocznym 1 NO |
| Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego | <= 400 Hz |
| Minimalny prąd łączeniowy | 5 mA for signalling circuit |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V for signalling circuit |
| Czas pracy | 10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 10...20 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO |
| Poziom bezpieczeństwa i niezawodności | B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1 |
| Odległość bez nakładania | 0,5 mm |
| 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 |

Środowisko pracy

| | |
|---|--|
| Certyfikaty produktu | CSA UL |
| Działanie ochronne | TC zgodnie z IEC 60068 TC zgodnie z DIN 50016 |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych |
| Ognioodporność | V1 conforming to UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102 |

Jednostka opakowania

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Waga dla opakowania 1 | 178 g |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 9,338 kg |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3 | 158,18 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 |
|-----------|-------------|