



Parametry podstawowe

| | |
|---------------------------------|--|
| Gama produktów | TeSys K |
| Gama produktów | TeSys |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik |
| Skrócona nazwa urządzenia | LP1K |
| Zastosowanie | Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem |
| Kategoria użytkowania | AC-1 AC-4 AC-3 |
| Opis biegunów | 3P |
| Kombinacja styków | 3 NO |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 12 A 50 °C) w <= 440 V AC-3 dla Obwód zasilający 10 A 60 °C) w <= 440 V AC-3 dla Obwód zasilający 20 A 50 °C) w <= 690 V AC-1 dla Obwód zasilający 16 A 60 °C) w <= 690 V AC-1 dla Obwód zasilający |
| Konfiguracja styku pomocniczego | 1 NC |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|---|
| Rodzaj styków pomocniczych | typ bezzwłoczny 1 NC |
| Zakres napięcia sterującego | Eksploatacyjny: 0.8...1.15 U _c 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.75 U _c 50 °C) |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | Obwód zasilający: 600 V zgodnie z UL 508 Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-5-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z UL 508 Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}] | 8 kV |

| | |
|--|---|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Podstawa montażowa | Szyna Płyta |
| Ogniodporność | V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102 |
| Moment dokręcania | 1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz Obwód sygnalizacyjny: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [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 |
| 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 - Ith 20 A 50 Hz dla Obwód zasilający |
| Pobór mocy przyciąganie w W | 3 W 20 °C) |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w W | 3 W w 20 °C |
| Czas pracy | 30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 10 ms rozładowanie cewki i otwarcie 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 |
| Trwałość mechaniczna | 10 Mcykli |
| Maximum operating rate | 3600 cykl/h |
| Minimalny prąd łączeniowy | 5 mA dla obwód sygnalizacyjny |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V dla obwód sygnalizacyjny |
| Rezystancja izolacji | > 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny |
| Wysokość | 58 mm |
| Szerokość | 45 mm |
| Głębokość | 57 mm |
| Masa produktu | 0,225 kg |

Środowisko pracy

| | |
|--|---|
| Certyfikaty produktu | UL CSA |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...50 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -50...80 °C |
| Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia | -40...70 °C przy U _c |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych |

Jednostka opakowania

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Waga dla opakowania 1 | 220 g |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 9,234 kg |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3 | 156,58 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 |
|-----------|-------------|