



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Nazwa produktu	TeSys K
Skrócona nazwa urządzenia	LP1K
Zastosowanie urządzenia	Sterowanie
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
Kombinacja styków	2 NO + 2 NZ
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	20 A ($\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) w $\leq 440\text{ V}$ prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający 16 A ($\leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$) w 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający
Rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A w $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ dla Obwód zasilający
Irms 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
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

[I _{cw}] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	20 A ≤ 50 °C ≥ 15 min. Obwód zasilający 90 A ≤ 50 °C 1 s Obwód zasilający 85 A ≤ 50 °C 5 s Obwód zasilający 80 A ≤ 50 °C 10 s Obwód zasilający 60 A ≤ 50 °C 30 s Obwód zasilający 45 A ≤ 50 °C 1 min. Obwód zasilający 40 A ≤ 50 °C 3 min. Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobrebezpieczającego	25 A gG w ≤ 440 V dla Obwód zasilający 25 A aM dla Obwód zasilający
Średnia impedancja	3 mΩ w 50 Hz - I _{th} 20 A dla Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	600 V dla Obwód zasilający zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 690 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V dla Obwód zasilający zgodnie z UL 508
Pobór mocy przyciąganie w W	3 W w 20 °C
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	3 W w 20 °C
Rozpraszanie ciepła	3 W
Zakres napięcia sterującego	0.8...1.15 U _c w ≤ 50 °C eksploatacyjny 0.1...0.75 U _c w ≤ 50 °C zniknięcie, odcięcie
Przylączy - zaciski	Kołki lutowane 1.5 x 0.9 mm
Częstość łączeń	3600 cykl/h
Podstawa montażowa	Płytki drukowane
Czas pracy	10 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 15 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC 25...35 ms ładowanie cewki i otwarcie NC 30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykli contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykli contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Trwałość elektryczna	0,18 Mcykli 20 A AC-1 przy U _e ≤ 440 V
Odporność mechaniczna	Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Z 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wibracje stycznik zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik otwarty 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y 6 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27
Wysokość	58 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	57 mm
Masa produktu	0.225 kg

Środowisko pracy

Normy	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certyfikaty produktu	CSA UL
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z VDE 0106
Działanie ochronne	TC zgodnie z IEC 60068 TC zgodnie z DIN 50016
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...50 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomym morza)	2000 m bez obniżanie wartości znamionowych w temperaturze
Ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 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 0633 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny Środowiskowy profil produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

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