



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys K
Typ produktu lub komponentu	Stycznik nawrotny
Skrócona nazwa urządzenia	LP5K
Zastosowanie urządzenia	Sterowanie
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-4
Prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasilającą
Opis biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający ≤ 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla obwód sygnalizacyjny
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	6 A w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający
Moc silnika w kW	3 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW w 500...600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1.5 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2.2 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	DC niskie zużycie
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
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 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
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	20 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ ≥ 15 min. Obwód zasilający 90 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 1 s Obwód zasilający 85 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 5 s Obwód zasilający 80 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 10 s Obwód zasilający 60 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 30 s Obwód zasilający 45 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 1 min. Obwód zasilający 40 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 3 min. Obwód zasilający 80 A 1 s obwód sygnalizacyjny 90 A 500 ms obwód sygnalizacyjny 110 A 100 ms obwód sygnalizacyjny
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 w 50 Hz - Ith 20 A dla Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-4-1 690 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 600 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z UL 508 600 V dla Obwód zasilający zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 600 V dla obwód sygnalizacyjny 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
Trwałość elektryczna	1,3 Mcykli 6 A AC-3 przy $U_e \leq 440$ V
Typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Normy	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certyfikaty produktu	CSA UL
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1.5...4 mm ² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.75...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.34...2.5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1.5...4 mm ² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.75...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.34...1.5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu
Moment dokręcania	1.3 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 1.3 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm
Czas pracy	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 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	5 Mcykli
Częstość łączeń	3600 cykl/h

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Zakres napięcia sterującego	0,7...1,30 Uc w $\leq 50^{\circ}\text{C}$ eksploatacyjny 0.1...0.7 Uc w $\leq 50^{\circ}\text{C}$ zniknięcie, odcięcie
Pobór mocy przyciąganie w W	1,8 W w 20 °C
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	1,8 W w 20 °C
Rozpraszanie ciepła	1.8 W

Rodzaj styków pomocniczych	Typ bezzwłoczny 1 NO
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla obwód sygnalizacyjny
Odległość bez nakładania	0.5 mm
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 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 poziomem 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
Odporność mechaniczna	Wstrząsy styczny zamknięty, w osi Z 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy styczny otwarty, w osi Z 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wibracje styczny zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wibracje styczny otwarty 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wstrząsy styczny otwarty, w osi X 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy styczny otwarty, w osi Y 6 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy styczny zamknięty, w osi X 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy styczny zamknięty, w osi Y 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27
Wysokość	58 mm
Szerokość	90 mm
Głębokość	57 mm
Masa produktu	0,49 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0825 - 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
-------	-------------