

LC1K1201B7

Stycznik mocy TeSys K AC3 12A 3P 1NC cewka
24VAC zaciski skrzynekowe



Główne

Gama produktów	TeSys
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Nazwa produktu	TeSys K
Skrócona nazwa urządzenia	LC1K
Zastosowanie urządzenia	Sterowanie
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne

Uzupełnienie

Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-4
Opis biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
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 12 A w $\leq 440\text{ V}$ prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	24 V AC 50/60 Hz
Moc silnika w kW	3 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 2.2 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 5.5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 5.5 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NC
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	20 A w $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ dla Obwód zasilający 10 A w $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 $\leq 440\text{ V}$ 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
Rezystancja izolacji	$> 10\text{ M}\Omega$ dla obwód sygnalizacyjny
Pobór mocy przyciąganie w VA	30 VA w 20 $^{\circ}\text{C}$
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	4,5 VA w 20 $^{\circ}\text{C}$
Rozpraszanie ciepła	1.3 W
Zakres napięcia sterującego	0,2...0,75 Uc w $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ zniknięcie, odcięcie 0,8...1.15 Uc w $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ eksploatacyjny
Częstość łączeń	3600 cykl/h
Rodzaj styków pomocniczych	Typ bezwłocznego (1 NC)
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	$\leq 400\text{ Hz}$

Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla obwód sygnalizacyjny
Czas pracy	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 10...20 ms ładowanie cewki i zamknięcie 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
Odległość bez nakładania	0.5 mm
Odporność mechaniczna	Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X 6 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y 10 Gn przez 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

Środowisko

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 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
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

Contractual warranty

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