Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC2K0610B7
Układ nawrotny TeSys K AC3 6A 3P 1NO cewka 24VAC zaciski skrzynkowe

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys K
Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys K
Typ produktu lub komponentu	Stycznik nawrotny
Skrócona nazwa urządzenia	LC2K
Zastosowanie urządzenia	Sterowanie
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-4
Prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasiliającą
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	AC 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	24 V AC 50/60 Hz
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 <= 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 80 A 1 s obwód sygnalizacyjny 90 A 500 ms obwód sygnalizacyjny 110 A 100 ms obwód sygnalizacyjny

Paramtery 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 Ue <= 440 V
Typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Normy	NF C 63-110 VDE 0660 BS 5424 IEC 60947
Certyfikaty produktu	UL CSA
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1.5...4 mm² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.75...4 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.34...2.5 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1.5...4 mm² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.75...4 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.34...1.5 mm² - sztywność kabla: giętki - 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 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
Trwałość mechaniczna	5 Mcykli
Częstość łączeń	3600 cykl/h

Parametry uzupełniające

Zakres napięcia sterującego	0,2...0,75 Uc w <= 50 °C zniknięcie, odcięcie 0.8...1.15 Uc w <= 50 °C eksploatacyjny
Pobór mocy przyciąganie w VA	30 VA w 20 °C
Pobór mocy trzymanie w VA	4,5 VA w 20 °C
Rozpraszanie ciepła	1,3 W
Rodzaj styków pomocniczych	Typ bezzwłoczny 1 NO
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
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

Zakres mocy silnika AC-3	0.55...1 kW 200...240 V 3 fazy 0.55...1 kW 380...440 V 3 fazy 0.55...1 kW 480...500 V 3 fazy 1.1...2 kW 200...240 V 3 fazy 1.1...2 kW 380...440 V 3 fazy 2.2...3 kW 380...440 V 3 fazy 2.2...3 kW 480...500 V 3 fazy 0...0.5 kW 200...240 V 3 fazy 0...0.5 kW 380...440 V 3 fazy 0...0.5 kW 480...500 V 3 fazy 1.1...2 kW 480...500 V 3 fazy
Typ układu rozruchu silnika	Reversing contactor
Contactor coil voltage	24 V AC STANDARD

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
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-50...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 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 stycznik zamknięty, w osi X 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y 15 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z 15 Gn dla 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
Wysokość	58 mm
Szerokość	90 mm
Głębokość	57 mm
Masa produktu	0,39 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 706 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny Profil Środowiskowy Produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny Podręcznik Utylizacji Produktu

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy