Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Układ nawrotny TeSys K AC3, 6A, 3P, 1NO, cewka 230VAC, zaciski skrzynkowe

LC2K0610P7

Parametry podstawowe

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-3e AC-4
prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasilającą
Ilość biegunów	3P
power pole contact composition	3 NO
[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 łączeniowy [Ie]	6 A (at <60 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 6 A (at <60 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający
moc silnika w kW	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 440/690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
napięcie sterujące [Uc]	230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A (at 60 °C) for Obwód zasilający 10 A (at 50 °C) for obwód sygnalizacyjny
Irms znamionowy prąd załączany	110 A Prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 110 A Prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	90 A 50 °C - 1 s for Obwód zasilający 85 A 50 °C - 5 s for Obwód zasilający 80 A 50 °C - 10 s for Obwód zasilający 60 A 50 °C - 30 s for Obwód zasilający 45 A 50 °C - 1 min. for Obwód zasilający 40 A 50 °C - 3 min. for Obwód zasilający 20 A 50 °C - >= 15 min. for Obwód zasilający 80 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 90 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 110 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	25 A gG at <= 440 V for Obwód zasilający 25 A aM for Obwód zasilający 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to VDE 0660
srednia impedancja	3 mOm - Ith 20 A 50 Hz for Obwód zasilający
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
trwałość elektryczna	1,3 Mcykli 6 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1,3 Mcykli 6 A AC-3e przy Ue <= 440 V 0,05 Mcykli 36 A AC-4 przy Ue <= 440 V
typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Normy	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certyfikaty produktu	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5…4 mm²stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75…4 mm²Elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34…2,5 mm²Elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5…4 mm²stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75…4 mm²Elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34…1,5 mm²Elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,8…1,3 N.m - w Zaciski śrubowe Philips nr 2 0,8…1,3 N.m - w Zaciski śrubowe płaska Ø 6 mm 0,8…1,3 N.m - w Zaciski śrubowe Pozi Driv nr 2
czas pracy	10...20 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 10...20 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	5 Mcykli
Maximum operating rate	3600 cykl/h

Parametry uzupełniające

zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 Uc (at <50 °C)
pobór mocy przyciąganie w VA	30 VA (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	4,5 VA (at 20 °C)

rozpraszanie ciepła	1,3 W
rodzaj styków pomocniczych	typ bezzwłoczny 1 NO
częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for obwód sygnalizacyjny
odległość bez nakładania	0,5 mm
rezystancja izolacji	> 10 MΩ for 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
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-50…80 °C
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
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 zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X: 6 Gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Z: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6
Wysokość	58 mm
Szerokość	90 mm
Głębokość	57 mm
Masa produktu	0,39 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,0 cm
Szerokość opakowania 1	6,5 cm
Długość opakowania 1	9,2 cm
Waga opakowania 1	360,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	25
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	9,461 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

Wpływ na środowisko

Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	**120 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**2 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**0.7 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**117 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Tak**
Dyrektywa RoHS UE	Zgodny
Rozporządzenie REACh	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej

Use Again

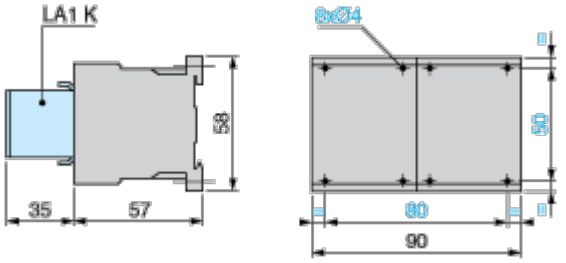
Przepakowanie i regeneracja

Potencjał recyklingu, w %	**63**
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Odbiór	**Nie**
Etykieta WEEE	**Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.**

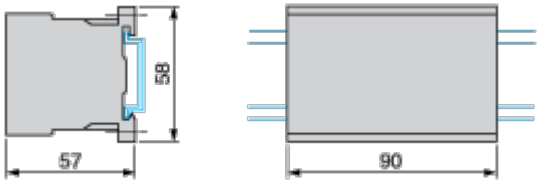
Dimensions Drawings

Dimensions

Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Panel



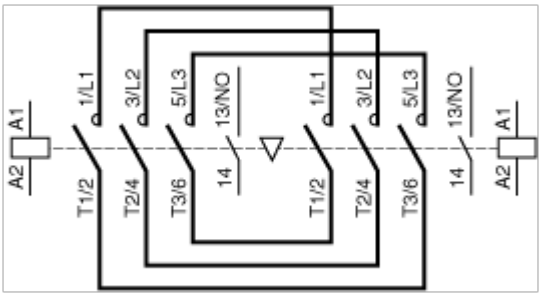
Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Connections and Schema

Wiring

3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/O



3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/C

