

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik nawrotny, TeSys K, 6A, 3P, 1NC, cewka 24VDC, zaciski skrzynkowe

LP5K0601BW3

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	TeSys
<b>Nazwa produktu</b>	TeSys K
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Stycznik nawrotny
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	LP5K
<b>zastosowanie urządzenia</b>	Sterowanie
<b>zastosowanie</b>	Sterowanie silnikiem
<b>Kategoria użytkowania</b>	AC-4 AC-3 AC-3e
<b>prezentacja urządzenia</b>	Zamontowany z rewersyjną szyną zasilającą
<b>Opis biegunów</b>	3P
<b>power pole contact composition</b>	3 NO
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz Obwód sygnalizacyjny: <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]</b>	6 A at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 6 A at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający
<b>moc silnika w kW</b>	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 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW w 480 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
<b>rodzaj napięcia sterującego</b>	DC niskie zużycie
<b>napięcie sterujące [Uc]</b>	24 V prąd stały (DC)
<b>konfiguracja styku pomocniczego</b>	1 NC
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	8 kV
<b>kategoria przepięciowa</b>	III
<b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]</b>	20 A (at 50 °C) for Obwód zasilający 10 A (at 50 °C) for obwód sygnalizacyjny
<b>Irms znamionowy prąd załączany</b>	110 A prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to NF C 63-110 110 A prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 110 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947
<b>Znamionowy prąd wyłączalny</b>	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 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

<b>[I<sub>cw</sub>] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany</b>	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 80 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 90 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 110 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny 20 A 50 °C - >= 15 min. for Obwód zasilający
<b>parametry bezpiecznika dobezpieczającego</b>	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
<b>średnia impedancja</b>	3 mOm - Ith 20 A 50 Hz for Obwód zasilający
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	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
<b>trwałość elektryczna</b>	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
<b>typ blokowania</b>	Mechaniczny
<b>Podstawa montażowa</b>	Płyta Szyna
<b>Normy</b>	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Certyfikaty produktu</b>	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>przyłącza - zaciski</b>	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...4 mm <sup>2</sup> stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...4 mm <sup>2</sup> stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową
<b>Moment dokręcania</b>	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
<b>czas pracy</b>	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO
<b>poziom bezpieczeństwa i niezawodności</b>	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
<b>trwałość mechaniczna</b>	5 Mcykli
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cykl/h

## Parametry uzupełniające

<b>technologia cewki</b>	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
<b>zakres napięcia sterującego</b>	Eksploatacyjny: 0,7...1,30 U <sub>c</sub> (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.7 U <sub>c</sub> (at <50 °C)
<b>pobór mocy przyciąganie w W</b>	1,8 W 20 °C)

<b>pobór mocy przy podtrzymaniu w W</b>	1,8 W w 20 °C
<b>rozpraszanie ciepła</b>	1,8 W
<b>rodzaj styków pomocniczych</b>	typ bezwzględny 1 NC
<b>minimalny prąd łączeniowy</b>	5 mA for obwód sygnalizacyjny
<b>minimalne napięcie wyłączeniowe</b>	17 V for obwód sygnalizacyjny
<b>odległość bez nakładania</b>	0,5 mm
<b>rezystancja izolacji</b>	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny

## Środowisko pracy

<b>stopień ochrony IP</b>	IP20 zgodnie z VDE 0106
<b>działanie ochronne</b>	TC zgodnie z IEC 60068 TC zgodnie z DIN 50016
<b>temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	-25...50 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-50...80 °C
<b>wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
<b>ognioodporność</b>	V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102
<b>odporność mechaniczna</b>	Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z: 15 Gn for 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 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y: 6 Gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
<b>Wysokość</b>	58 mm
<b>Szerokość</b>	90 mm
<b>Głębokość</b>	57 mm
<b>Masa produktu</b>	0,49 kg

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	6,500 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	9,200 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	6,000 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	452,000 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S02
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	20
<b>Wysokość opakowania 2</b>	15,000 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	30,000 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	40,000 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	9,220 kg

## Warunki gwarancji



## 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

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	139
---	-----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
---	--

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
--	-----

<a href="#">Dyrektywa RoHS UE</a>	Zgodność
-----------------------------------	----------

Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
----------------------	----------------------------------

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
-----------------------------------	---

Odbiór	No
--------	----

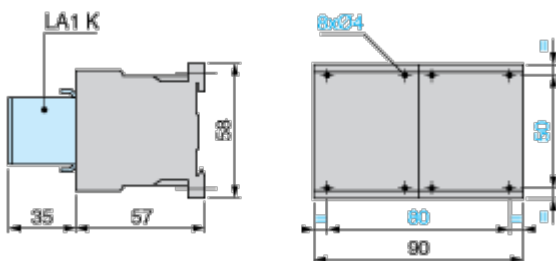
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
------	--

## Dimensions Drawings

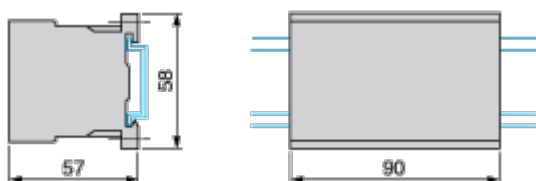
### Dimensions

---

#### 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)

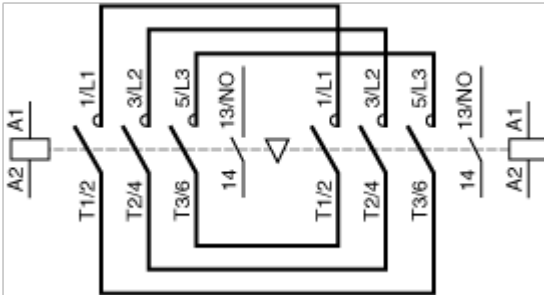


## Connections and Schema

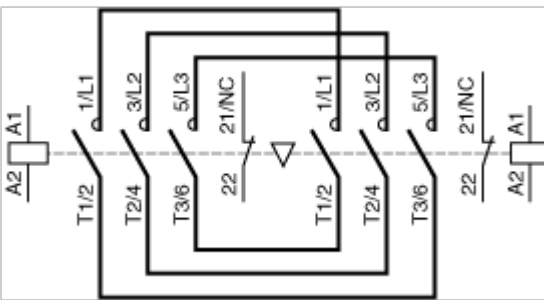
### Wiring

---

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



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



#### With Integral Suppression Device LP5 K

