

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy, TeSys K, 20A, 4P, 4NO, cewka 24VDC, zaciski skrzynkowe

LP4K09004BW3

### Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrótowa nazwa urządzenia	LP4K
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne

### Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
power pole contact composition	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: $\leq 690$ V prąd przemienny (AC) $\leq 400$ Hz Obwód sygnalizacyjny: $\leq 690$ V prąd przemienny (AC) $\leq 400$ Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	20 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 690$ V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
rodzaj napięcia sterującego	DC szeroki zakres
napięcie sterujące [Uc]	24 V prąd stały (DC)
znamionowe napięcie 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
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
[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 - $\geq 15$ min. for Obwód zasilający
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	25 A gG at $\leq 440$ V for Obwód zasilający 25 A aM for Obwód zasilający
średnia 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 zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
pobór mocy przyciąganie w W	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>zakres napięcia sterującego</b>	Eksploatacyjny: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: ≥ 0,10 Uc (at <50 °C)
<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 Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cykl/h
<b>technologia cewki</b>	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
<b>Podstawa montażowa</b>	Płyta Szyna
<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>	30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 10 ms rozładowanie cewki i otwarcie 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>	30 Mcykli
<b>trwałość elektryczna</b>	0,16 Mcykli 20 A AC-1 przy Ue ≤ 690 V
<b>Wysokość</b>	58 mm
<b>Szerokość</b>	45 mm
<b>Głębokość</b>	57 mm
<b>Masa produktu</b>	0,235 kg

## Środowisko pracy

<b>Normy</b>	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
<b>Certyfikaty produktu</b>	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>stopień ochrony IP</b>	IP2x
<b>temperatura otoczenia dla pracy</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

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,500 cm
Szerokość opakowania 1	6,200 cm
Długość opakowania 1	5,000 cm
Waga opakowania 1	222,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	40
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	9,250 kg

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

## 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 CO <sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia)	110
---	-----

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
--	-----

Chińskie rozporządzenie RoHS	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
------------------------------	--------------------------------------

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

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

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

Odbiór	No
--------	----