



contactor TeSys LP1-K - 3P - AC-3  
440 V 9 A - 110 V DC spoel

LP1K0910FD

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
type product of component	Contactor
korte naam apparaat	LP1K
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting

Complementaire kenmerken

gebruikscategorie	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
beschrijving polen	3P
samenstelling vermogenspoolcontact	3 NO
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
te toegekende bedrijfstroom	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring
type stuurkring	DC standaard
[Uc] spanning stuurkring	110 V DC
motorvermogen kW	2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NO
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
overspanningscategorie	III
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 50 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

<b>[Icw] nominale korte-duurpiekstroom</b>	90 A 50 °C - 1 s for vermogenskring 85 A 50 °C - 5 s for vermogenskring 80 A 50 °C - 10 s for vermogenskring 60 A 50 °C - 30 s for vermogenskring 45 A 50 °C - 1 min for vermogenskring 40 A 50 °C - 3 min for vermogenskring 20 A 50 °C - >= 15 min for vermogenskring 80 A - 1 s for signalisatiekring 90 A - 500 ms for signalisatiekring 110 A - 100 ms for signalisatiekring
<b>geassocieerde zekeringwaarde</b>	25 A gG at <= 440 V for vermogenskring 25 A aM for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947 10 A gG for signalisatiekring conforming to VDE 0660
<b>gemiddelde impedantie</b>	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for vermogenskring
<b>[Ui] nominale isolatiespanning</b>	Vermogenskring: 600 V conform UL 508 Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-5-1 Signalisatiekring: 600 V conform UL 508 Vermogenskring: 600 V conform CSA C22.2 Nr 14 Signalisatiekring: 600 V conform CSA C22.2 Nr 14
<b>isolatieweerstand</b>	> 10 MOhm for signalisatiekring
<b>inschakelstroom in W</b>	3 W (om 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in W</b>	3 W bij 20 °C
<b>warmteafvoer</b>	1,3 W
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
<b>aansluitingen - klemmen</b>	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm²rigide Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm²flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm²rigide Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm²flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5 mm²flexibel met
<b>Maximale bedrijfssnelheid</b>	3600 cyc/u
<b>type hulpcontacten</b>	type onmiddellijk 1 NO
<b>minimale schakelstroom</b>	5 mA for signalisatiekring
<b>minimale schakelspanning</b>	17 V for signalisatiekring
<b>montagesteun</b>	Rail Plaat
<b>aandraaimoment</b>	0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen Philips No 2 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen plat Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen pozidriv Nr. 2
<b>werkingstijd</b>	30...40 ms spoelbetr en NO-sluiting 10 ms spoelontkrachtiging en NO-opening
<b>niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid</b>	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
<b>mechanische levensduur</b>	10 Miljoen schakelingen
<b>elektrische levensduur</b>	1,3 Miljoen schakelingen 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,3 Miljoen schakelingen 9 A AC-3e bij Ue <= 440 V 0,16 Miljoen schakelingen 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V 0,02 Miljoen schakelingen 54 A AC-4 bij Ue <= 440 V
<b>hoogte</b>	58 mm
<b>breedte</b>	45 mm
<b>diepte</b>	57 mm

gewicht product	0,225 kg
-----------------	----------

## Omgeving

normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-5-1 GB/T 14048.4
productcertificeringen	CB-schema CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP-beschermingsgraad	IP2x
omgevingstemperatuur voor werking	-25...50 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-50...80 °C
bedrijfshoogte	2000 m zonder
vlamvertraging	V1 conform UL 94 Vereisten 2 conform NF F 16-101 Vereisten 2 conform NF F 16-102

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,6 cm
Package 1 Weight	218,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,154 kg


## Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	116
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>
Use Better	
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
<a href="#">RoHS-richtlijn EU</a>	Conform
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Use Again	
Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No