



omkeercontactor 9 A AC-3 - 3 polen  
1 NO - 24 V DC

LP2K0910BD

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productnaam	TeSys K
type product of component	Omkeercontactor
korte naam apparaat	LP2K
apparaattoepassing	Besturing
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
gebruikscategorie	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
presentatie product	Voorgemonteerd met omkeerstroomrail
beschrijving polen	3P
samenstelling vermogenspoolcontact	3 NO
[Ue] nominale bedrijfspanning	Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC 50/60 Hz
le 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
motorvermogen kW	2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz
type stuurkring	DC standaard
[Uc] spanning stuurkring	24 V DC
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

[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	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
geassocieerde zekeringwaarde	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
gemiddelde impedantie	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for vermogenskring
[Ui] nominale isolatiespanning	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
elektrische levensduur	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
type vergrendeling	Mechanisch
montagesteun	Plaat Rail
normen	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1
productcertificeringen	CB-schema CCC UL CSA EAC CE UKCA
aansluitingen - klemmen	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
aandraaimoment	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
werkingstijd	30...40 ms spoelbeker en NO-sluiting 10 ms spoelontkrachtiging en NO-opening
niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
mechanische levensduur	5 Miljoen schakelingen
Maximale bedrijfssnelheid	3600 cyc/u

## Complementaire kenmerken

spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: 0.1...0.75 Uc (at <50 °C)
inschakelstroom in W	3 W (om 20 °C)

hold-in stroomverbruik in W	3 W bij 20 °C
warmteafvoer	3 W
type hulpcontacten	type onmiddellijk 1 NO
minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
afstand zonder overlapping	0,5 mm
isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring

## Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20 conform VDE 0106
beschermende behandeling	TC conform IEC 60068 TC conform DIN 50016
omgevingstemperatuur bij 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
mechanische stevigheid	Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn. 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Trillingen contactor geopend: 2 Gn. 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Schokken open contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op X-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27
hoogte	58 mm
breedte	90 mm
diepte	57 mm
gewicht product	0,48 kg

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	6,000 cm
Package 1 Weight	447,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm

Package 2 Weight	9,302 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.)	233
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