



omkeercontactor 20 AAC-1 - 4 polen
- 24 V DC

LP5K09004BW3

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productnaam	TeSys K
type product of component	Omschakelingscontactor
korte naam apparaat	LP5K
apparaattoepassing	Besturing
toepassing contactor	Resistieve belasting
gebruikscategorie	AC-1
presentatie product	Voorgemonteerd met omkeerstroombus
beschrijving polen	4P
samenstelling vermogenspoolcontact	4 NO
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz
le toegekende bedrijfstroom	20 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for vermogenskring
type stuurkring	DC laag verbruik
[Uc] spanning stuurkring	24 V DC
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
overspanningscategorie	III
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A (at 50 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC for vermogenskring conforming to NF C 63-110 110 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	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
[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
geassocieerde zekeringwaarde	25 A gG at <= 440 V for vermogenskring 25 A aM for vermogenskring
gemiddelde impedantie	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for vermogenskring

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

[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform UL 508 Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V conform CSA C22.2 Nr 14
elektrische levensduur	0,16 Miljoen schakelingen 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V
type vergrendeling	Mechanisch
montagesteun	Rail Plaat
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	10...20 ms spoelontkrachtiging en NO-opening 30...40 ms spoelbetr en NO-sluiting
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

spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.7...1.30 Uc (at <50 °C) Uitval: 0.1...0.7 Uc (at <50 °C)
inschakelstroom in W	1,8 W (om 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	1,8 W bij 20 °C
warmteafvoer	1,8 W

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	0,49 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,3 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	6,3 cm
Package 1 Weight	450,0 g

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.)	220
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Conform
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No