

contactor TeSys LP1-K - 4P - AC-1
440 V 20 A - 24 V DC spoel

LP1K090043BD

Hoofdkenmerken

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

Complementaire kenmerken

gebruikscategorie	AC-1
beschrijving polen	4P
samenstelling vermogenspoolcontact	4 NO
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
le toegekende bedrijfstroom	20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring
type stuurkring	DC standaard
[Uc] spanning stuurkring	24 V DC
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
overspanningscategorie	III
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	16 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
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
[Icw] nominale korteduurpiekstroom	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 16 A 50 Hz for vermogenskring
[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
inschakelstroom in W	3 W (om 20 °C)

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

hold-in stroomverbruik in W	3 W bij 20 °C
warmteafvoer	1,3 W
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
aansluitingen - klemmen	Veerklemmen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm²rigide Veerklemmen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm²flexibel zonder Veerklemmen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm²flexibel zonder
Maximale bedrijfssnelheid	3600 cyc/u
montagesteun	Plaat Rail
werkingstijd	30...40 ms spoelbetr 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	10 Miljoen schakelingen
elektrische levensduur	0,16 Miljoen schakelingen 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V
hoogte	58 mm
breedte	45 mm
diepte	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	4,900 cm
Package 1 Width	6,100 cm
Package 1 Length	6,800 cm

Package 1 Weight	224,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,394 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.)	153
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