

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys K - Contactor 2M+2V - AC-1<=440V 20A - Stuurspanning: 24V DC LV

LP4K090087BW3

EAN Code: 3389110499568

**Prijs: 55,05 EUR**

### Hoofd

range	TeSys
product or component type	Contactator
device short name	LP4K
toepassing contactor	Resistieve belasting

### Complementair

utilisation category	AC-1
poles description	4P
samenstelling poolcontact	2 normaal open + 2 normaal gesloten
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring
type stuurkring	DC breed bereik
spanning stuurkring	24 V DC
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
overvoltage category	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
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 korte duurstroom	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
verbonden zekeringsvermogen	25 A gG at <= 440 V for vermogenskring 25 A aM for vermogenskring
gemiddelde impedantie	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform aan UL 508 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

inschakelstroom in W	1,8 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	1,8 W bij 20 °C
warmteverspreiding	1,8 W
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.7...1.3 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
aansluitingen - aansluitklemmen	Faston klemmen 2 kabel(s) (uiterlijke diameter: 2,8 mm) Faston klemmen 1 kabel(s) (uiterlijke diameter: 6,35 mm)
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
mounting support	Plaat Rail
werkingstijd	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 30...40 ms activering spoel en normaal open-opening 25...35 ms activering spoel en normaal gesloten-opening 15...25 ms stroomafval spoel en sluiten NC
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
mechanical durability	30 Mcycles
elektrische duurzaamheid	0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V
height	58 mm
width	45 mm
depth	57 mm
net weight	0,235 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
product certifications	CB-regeling CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP beschermingsgraad	IP2x
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...50 °C
ambient air temperature for storage	-50...80 °C
bedrijfshoogte	2000 m zonderverlies
vlamvertraging	V1 conform aan UL 94 Vereisten 2 conform aan NF F 16-101 Vereisten 2 conform aan NF F 16-102

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1

Package 1 Height	4,700 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	226,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,040 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	480
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	120,640 kg

## contractuele waarborg

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

## Environmental Data

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?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 110

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

### TeSys K Contactors



#### Flexibility

Designed with control voltages, low consumption, minimal noise levels, robust power connections, and a range of auxiliaries, and application-specific variants to meet diverse needs.



#### Safety

It provide ultimate protection with IP20 finger-safe terminals, built-in NO/NC auxiliary contacts, and IEC-certified mirror and mechanically linked contacts for safety applications.



#### Compact size

Up to 50% less volume is captured in your panels. One of the smallest contactors offerings in the market



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys K Technical Benefits



- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Up to 16 A for motor control (AC3/ AC3E) and 20A for resistive load control (AC1)
- Available as single contactors, star-delta, and reversing combos, with a wealth of options and accessories
- Control Options:
  - AC: 24 to 660/690 V, standard or low-noise versions
  - DC: 12 to 250V, standard or low consumption (1.8 W) versions
- Thermal protection relays
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

