

# Productinformatieblad

Specificaties



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

LP4K090087BW3

EAN Code: 3389110499568

**Prijs: 56,15 EUR**

### Hoofd

range	TeSys
product of component type	Contactor
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
le toegekende bedrijfstrom	20 A (bij <60 °C) om <= 690 V AC AC-1 voor 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 (op 60 °C) voor vermogenskring 10 A (op 50 °C) voor signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	110 A om 220...230 V In overeenstemming met IEC 60947 110 A om 380...400 V In overeenstemming met IEC 60947 110 A om 415 V In overeenstemming met IEC 60947 110 A om 440 V In overeenstemming met IEC 60947 80 A om 500 V In overeenstemming met IEC 60947 70 A om 660...690 V In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstrom	90 A 50 °C - 1 s voor vermogenskring 85 A 50 °C - 5 s voor vermogenskring 80 A 50 °C - 10 s voor vermogenskring 60 A 50 °C - 30 s voor vermogenskring 45 A 50 °C - 1 min voor vermogenskring 40 A 50 °C - 3 min voor vermogenskring 20 A 50 °C - >= 15 min voor vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	25 A gG om <= 440 V voor vermogenskring 25 A aM voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz voor vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met UL 508 Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met 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

<b>inschakelstroom in W</b>	1,8 W (op 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in W</b>	1,8 W om 20 °C
<b>warmteverspreiding</b>	1,8 W
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	Operationeel: 0.7...1.3 Uc (bij <50 °C) Uitval: >= 0,10 Uc (bij <50 °C)
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Faston klemmen 2 kabel(s) (buitendiameter: 2,8 mm) Faston klemmen 1 kabel(s) (buitendiameter: 6,35 mm)
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h
<b>spoeltechnologie</b>	Met ingebouwd onderdrukkingsapparaat
<b>mounting support</b>	Plaat Rail
<b>werkingsijd</b>	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
<b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b>	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
<b>mechanical durability</b>	30 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V
<b>hoogte</b>	58 mm
<b>breedte</b>	45 mm
<b>diepte</b>	57 mm
<b>gewicht product</b>	0,235 kg

## Omgeving

<b>normen</b>	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
<b>product certifications</b>	CB-regeling CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP2x
<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	-25...50 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-50...80 °C
<b>bedrijfshoogte</b>	2000 m zonderverlies
<b>vlamvertraging</b>	V1 In overeenstemming met UL 94 Vereisten 2 In overeenstemming met NF F 16-101 Vereisten 2 In overeenstemming met NF F 16-102

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1

verpakking 1 hoogte	4,700 cm
verpakking 1 breedte	6,000 cm
verpakking 1 lengte	6,500 cm
verpakking_1_gewicht	226,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	30
verpakking 2 hoogte	15 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	7,040 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	480
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	80,000 cm
verpakking 3 lengte	60,000 cm
verpakking 3 gewicht	120,640 kg

## contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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	220 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	218 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	63
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
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

---

