

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys K - Contactor 3M - HC: 1M - AC-3<=440V 6A - Stuurspanning: 24V DC LV

LP4K06103BW3

EAN Code: 3389110242386

**Prijs: 55,95 EUR**

## Hoofd

range	TeSys
product of component type	Contacteur
device short name	LP4K
toepassing contactor	Motorsturing

## Complementair

utilisation category	AC-3 AC-3e AC-4
poles description	3P
samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
le toegekende bedrijfstrom	6 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 6 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
type stuurkring	DC breed bereik
spanning stuurkring	24 V DC
motorvermogen kW	1,5 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW om 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW om 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW om 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW om 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW om 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW om 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
samenstelling hulpcontact	1 NO
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	16 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 110 A AC voor signalisatiekring 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

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>lcw korte duurstroom</b>	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 80 A - 1 s voor signalisatiekring 90 A - 500 ms voor signalisatiekring
<b>verbonden zekeringsvermogen</b>	25 A gG om <= 440 V voor vermogenskring 25 A aM voor vermogenskring 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met VDE 0660
<b>gemiddelde impedantie</b>	3 mOhm - lth 16 A 50 Hz voor vermogenskring
<b>Ui toegekende isolatiespanning</b>	Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met UL 508 Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-5-1 Signalisatiekring: 600 V In overeenstemming met UL 508 Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 14 Signalisatiekring: 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 14
<b>isolatieweerstand</b>	> 10 MOhm voor signalisatiekring
<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 U <sub>c</sub> (bij <50 °C) Uitval: >= 0,10 U <sub>c</sub> (bij <50 °C)
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Veerklemmen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> vast Veerklemmen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Veerklemmen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h
<b>spoeltechnologie</b>	Met ingebouwd onderdrukingsapparaat
<b>type hulpcontacten</b>	type onmiddellijk 1 NO
<b>minimale schakelstroom</b>	5 mA voor signalisatiekring
<b>minimale schakelspanning</b>	17 V voor signalisatiekring
<b>mounting support</b>	Rail Plaat
<b>werkingstijd</b>	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 30...40 ms activering spoel en normaal open-opening
<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>	1,3 Mcycles 6 A AC-3 bij U <sub>e</sub> <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e bij U <sub>e</sub> <= 440 V 0,05 Mcycles 36 A AC-4 bij U <sub>e</sub> <= 440 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
<b>verpakking 1 hoogte</b>	4,800 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	6,500 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	6,200 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	225,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	40
<b>verpakking 2 hoogte</b>	15,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	9,399 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	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	53 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]	51 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

---

