



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

LP5K09013BW3

EAN Code: 3389110243666

Prijs: 134,60 EUR

Hoofd

|                                                    |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                                              | TeSys                                                                                                                                                                                                      |
| product name                                       | TeSys K                                                                                                                                                                                                    |
| product or component type                          | Omkeercontactor                                                                                                                                                                                            |
| device short name                                  | LP5K                                                                                                                                                                                                       |
| device application                                 | Controle                                                                                                                                                                                                   |
| toepassing contactor                               | Motorsturing<br>Resistieve belasting                                                                                                                                                                       |
| utilisation category                               | AC-1<br>AC-3<br>AC-4<br>AC-3e                                                                                                                                                                              |
| product presentatie                                | Voorgemonteerd met omkeerstroomrail                                                                                                                                                                        |
| poles description                                  | 3P                                                                                                                                                                                                         |
| samenstelling poolcontact                          | 3 NO                                                                                                                                                                                                       |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                     | Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz<br>Signalisatiekring: <= 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                               |
| Ie toegekende bedrijfstroom                        | 16 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring<br>9 A at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring<br>9 A at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring                                                       |
| motorvermogen kW                                   | 2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz<br>4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4 kW bij 440 V AC 50/60 Hz<br>4 kW bij 480 V AC 50/60 Hz<br>4 kW bij 500...600 V AC 50/60 Hz<br>4 kW bij 660...690 V AC 50/60 Hz |
| type stuurkring                                    | DC laag verbruik                                                                                                                                                                                           |
| spanning stuurkring                                | 24 V DC                                                                                                                                                                                                    |
| samenstelling hulpcontact                          | 1 NC                                                                                                                                                                                                       |
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 8 kV                                                                                                                                                                                                       |
| overvoltage category                               | III                                                                                                                                                                                                        |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 16 A (at 50 °C) for vermogenskring<br>10 A (at 50 °C) for signalisatiekring                                                                                                                                |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 110 A AC for vermogenskring conforming to NF C 63-110<br>110 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947<br>110 A AC for signalisatiekring conforming to 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

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nominaal uitschakelvermogen       | 110 A at 415 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 440 V conforming to IEC 60947<br>80 A at 500 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947<br>70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947                                                                                                                                     |
| lcw korte duurstroom              | 90 A 50 °C - 1 s for vermogenskring<br>85 A 50 °C - 5 s for vermogenskring<br>80 A 50 °C - 10 s for vermogenskring<br>60 A 50 °C - 30 s for vermogenskring<br>45 A 50 °C - 1 min for vermogenskring<br>40 A 50 °C - 3 min for vermogenskring<br>80 A - 1 s for signalisatiekring<br>90 A - 500 ms for signalisatiekring<br>110 A - 100 ms for signalisatiekring<br>20 A 50 °C - >= 15 min for vermogenskring |
| verbonden zekeringsvermogen       | 25 A gG at <= 440 V for vermogenskring<br>25 A aM for vermogenskring<br>10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947<br>10 A gG for signalisatiekring conforming to VDE 0660                                                                                                                                                                                                                        |
| gemiddelde impedantie             | 3 mOhm - lth 16 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ui toegekende isolatiespanning    | Vermogenskring: 600 V conform aan UL 508<br>Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-5-1<br>Signalisatiekring: 600 V conform aan UL 508<br>Vermogenskring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14<br>Signalisatiekring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14                                          |
| elektrische duurzaamheid          | 1,3 Mcycles 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V<br>1,3 Mcycles 9 A AC-3e bij Ue <= 440 V<br>0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V<br>0,02 Mcycles 54 A AC-4 bij Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                            |
| type vergrendeling                | Mechanisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| mounting support                  | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| standards                         | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| product certifications            | CB-regeling<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| aansluitingen - aansluitklemmen   | Veerklemmen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm²vast<br>Veerklemmen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm²flexibel zonder kabeluiteinde                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| werkingstijd                      | 10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening<br>30...40 ms activering spoel en normaal open-opening                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| betrouwbaarheidsniveau veiligheid | B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                   |
| mechanical durability             | 5 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| maximale operationele snelheid    | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Complementair

|                                   |                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| spoeltechnologie                  | Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode                 |
| spanningslimieten controlecircuit | Operationeel: 0.7...1.30 Uc (at <50 °C)<br>Uitval: 0,1...0,7 Uc (at <50 °C) |

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| inschakelstroom in W        | 1,8 W (op 20 °C)                |
| hold-in stroomverbruik in W | 1,8 W bij 20 °C                 |
| warmteverspreiding          | 1,8 W                           |
| type hulpcontacten          | type onmiddellijk 1 NC          |
| minimale schakelstroom      | 5 mA for signalisatiekring      |
| minimale schakelspanning    | 17 V for signalisatiekring      |
| afstand zonder overlapping  | 0,5 mm                          |
| isolatieweerstand           | > 10 MOhm for signalisatiekring |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                  | IP20 conform aan VDE 0106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| beschermende behandeling              | TC conform aan IEC 60068<br>TC conform aan DIN 50016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ambient air temperature for operation | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ambient air temperature for storage   | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| bedrijfshoogte                        | 2000 m zondervries                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| vlamvertraging                        | V1 conform aan UL 94<br>Vereisten 2 conform aan NF F 16-101<br>Vereisten 2 conform aan NF F 16-102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| mechanische stevigheid                | Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6<br>Trillingen contactor geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6<br>Schokken open contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken open contactor, op Y-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken gesloten contactor, op X-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken gesloten contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 |
| height                                | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| width                                 | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| depth                                 | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| net weight                            | 0,49 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 6,0 cm  |
| Package 1 Width              | 6,5 cm  |
| Package 1 Length             | 9,2 cm  |
| Package 1 Weight             | 448,0 g |
| Unit Type of Package 2       | S02     |
| Number of Units in Package 2 | 20      |
| Package 2 Height             | 15,0 cm |
| Package 2 Width              | 30,0 cm |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Package 2 Length | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight | 9,406 kg |

**contractuele 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                           |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 144                                           |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

| Materialen en verpakking          |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton    | Ja                               |
| Verpakkingen zonder kunststof     | Ja                               |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a> | Voldoet                          |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a> |

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circulair Profiel             | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                               |
| Terugname                     | No                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                    | <div> Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.</div> |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

TeSys K

Reversing 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 he smallest contactors offerings in the market



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



A black Schneider TeSys K contactor with multiple screw terminals and a green reversing power busbar on top. It is shown against a green circular background.

### TeSys K

#### Technical Benefits

- Preassembled with reversing power busbar
- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Wide variety of coil voltage and terminal connection options
- Delivers strong performance for its compact size and promises seamless integration in all applications and use
- Pre-wired power circuit connections as standard on screw clamp versions.
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

