

Productinformatieblad

Specificaties



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

LP4K0601BW3

EAN Code: 3389110428551

Prijs: 51,90 EUR

Hoofd

| | |
|---------------------------|--------------|
| range | TeSys |
| product or 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 (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring |
| type stuurkring | DC breed bereik |
| spanning stuurkring | 24 V DC |
| motorvermogen kW | 1,5 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4 |
| samenstelling hulpcontact | 1 NC |
| 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 110 A AC for signalisatiekring 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 |

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

| | |
|--|---|
| lcw 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 80 A - 1 s for signalisatiekring 90 A - 500 ms for signalisatiekring 110 A - 100 ms for signalisatiekring |
| verbonden zekeringsvermogen | 25 A gG at <= 440 V for vermogenskring 25 A aM for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947 10 A gG for signalisatiekring conforming to VDE 0660 |
| gemiddelde impedantie | 3 mOhm - lth 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 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-5-1 Signalisatiekring: 600 V conform aan UL 508 Vermogenskring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14 Signalisatiekring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14 |
| isolatieweerstand | > 10 MOhm for signalisatiekring |
| 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 | Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm ² vast Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm ² flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm ² vast Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm ² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5 mm ² flexibel met |
| maximale operationele snelheid | 3600 cyc/h |
| spoeltechnologie | Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode |
| type hulpcontacten | type onmiddellijk 1 NC |
| minimale schakelstroom | 5 mA for signalisatiekring |
| minimale schakelspanning | 17 V for signalisatiekring |
| mounting support | Plaat Rail |
| aanspanmoment | 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen Philips No 2 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen plat Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen pozidriv No 2 |
| werkingsstijd | 10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 30...40 ms activering spoel en normaal open-opening |
| 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 | 1,3 Mcycles 6 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e bij Ue <= 440 V 0,05 Mcycles 36 A AC-4 bij Ue <= 440 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 | 6,600 cm |
| Package 1 Width | 4,800 cm |
| Package 1 Length | 6,200 cm |
| Package 1 Weight | 221,000 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 | 9,148 kg |
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Number of Units in Package 3 | 640 |
| Package 3 Height | 75,000 cm |
| Package 3 Width | 60,000 cm |
| Package 3 Length | 80,000 cm |
| Package 3 Weight | 159,355 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 70

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](#)

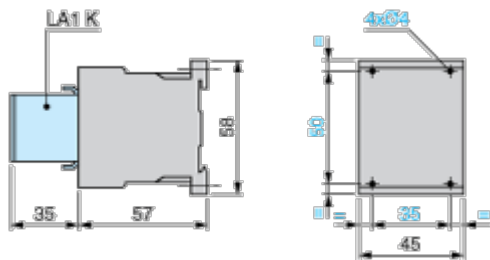
Terugname No

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

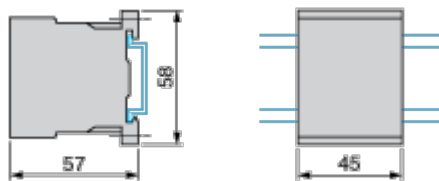
Dimensions Drawings

Dimensions

Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel



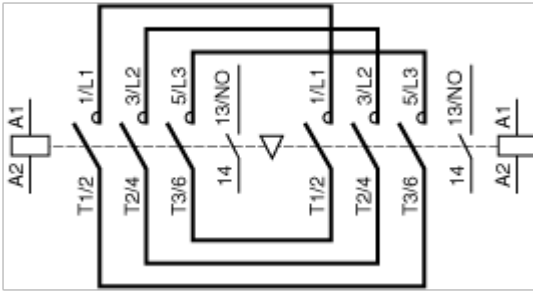
Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



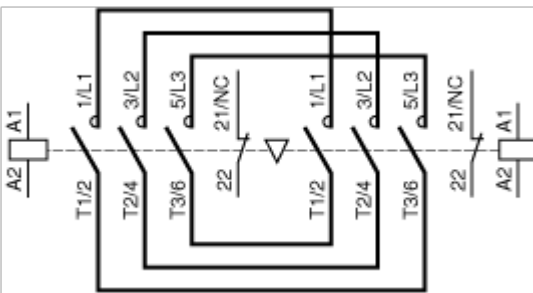
Connections and Schema

Wiring

3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/O



3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/C



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

