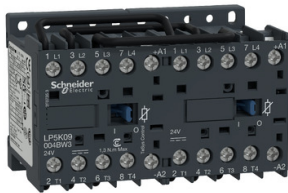


Productinformatieblad

Specificaties



TeSys K - Contactor 4M - AC-1<=440V 20A - Stuurspanning: 24V DC LV

LP5K09004BW3

EAN Code: 3389110501483

Prijs: 134,95 EUR

Hoofd

| | |
|--|--|
| range | TeSys |
| productnaam | TeSys K |
| product of component type | Omschakelingscontactor |
| device short name | LP5K |
| device applicatie | Controle |
| toepassing contactor | Resistieve belasting |
| utilisation category | AC-1 |
| product presentatie | Voorgemonteerd met omkeerstroombus |
| poles description | 4P |
| samenstelling poolcontact | 4 NO |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz |
| le toegekende bedrijfstrom | 20 A (bij <50 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 16 A (bij <70 °C) om 690 V AC AC-1 voor vermogenskring |
| type stuurkring | DC laag verbruik |
| spanning stuurkring | 24 V DC |
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 8 kV |
| overvoltage category | III |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 20 A (op 50 °C) voor vermogenskring |
| Irms nominale maakcapaciteit | 110 A AC voor vermogenskring In overeenstemming met NF C 63-110 110 A AC voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 |
| nominaal uitschakelvermogen | 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 110 A om 220...230 V In overeenstemming met IEC 60947 110 A om 380...400 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 |

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

| | |
|--|--|
| 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 |
| elektrische duurzaamheid | 0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue ≤ 690 V |
| type vergrendeling | Mechanisch |
| mounting support | Rail Plaat |
| standards | EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1 |
| product certifications | CB-regeling CCC UL CSA EAC CE UKCA |
| 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 |
| 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 |
| werkingstijd | 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 In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met 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 (bij <50 °C) Uitval: 0,1...0,7 Uc (bij <50 °C) |
| inschakelstroom in W | 1,8 W (op 20 °C) |
| hold-in stroomverbruik in W | 1,8 W om 20 °C |
| warmteverspreiding | 1,8 W |

Omgeving

| | |
|--|---|
| IP beschermingsgraad | IP20 In overeenstemming met VDE 0106 |
| beschermende behandeling | TC In overeenstemming met IEC 60068 TC In overeenstemming met DIN 50016 |
| omgevingstemperatuur voor werking | -25...50 °C |
| ambient air temperature for storage | -50...80 °C |
| bedrijfshoogte | 2000 m zonderverlies |
| vlamvertraging | V1 In overeenstemming met UL 94 Vereisten 2 In overeenstemming met NF F 16-101 Vereisten 2 In overeenstemming met NF F 16-102 |

| | |
|-------------------------------|--|
| mechanische stevigheid | Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz In overeenstemming met IEC 60068-2-6 Trillingen contactor geopend: 2 Gn, 5...300 Hz In overeenstemming met IEC 60068-2-6 Schokken open contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 6 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op X-as: 15 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 |
|-------------------------------|--|

| | |
|------------------------|---------|
| hoogte | 58 mm |
| breedte | 90 mm |
| diepte | 57 mm |
| gewicht product | 0,49 kg |

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1 PCE

Aantal eenheden in verpakking 1 1

verpakking 1 hoogte 6,300 cm

verpakking 1 breedte 6,300 cm

verpakking 1 lengte 9,500 cm

verpakking_1_gewicht 450,000 g

Eenheidstype van verpakking 2 S02

Aantal eenheden in verpakking 2 36

verpakking 2 hoogte 15 cm

verpakking 2 breedte 30 cm

verpakking 2 lengte 40 cm

verpakking 2 gewicht 16,460 kg

Eenheidstype van verpakking 3 P06

Aantal eenheden in verpakking 3 576

verpakking_3_hoogte 75,000 cm

verpakking 3 breedte 80,000 cm

verpakking 3 lengte 60,000 cm

verpakking 3 gewicht 271,360 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 | 229 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3] | 2 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4] | 0.9 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 225 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4] | 0.6 kg CO2 eq. |
| Milieu Profiel | Milieuprofiel van het product |

Use Better

Materialen en verpakking

| | |
|--------------------------------|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Ja |
| RoHS-richtlijn van de EU | Conform |
| REACH-verordening | Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde |

Use Longer

Levensduurverlenging

| | |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

| | |
|--|---|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 63 |
| 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. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

