

Gegevensblad product

Kenmerken

LP4K1210JW3

TeSys K - Contactor 3M - HC: 1M - AC-3<=440V 12A - Stuurspanning: 12V DC LV



Hoofd

| | |
|----------------------------|--|
| Productreeks | TeSys K |
| Gamma | TeSys |
| Type product of component | Contacteur |
| Modelnaam apparaat | LP4K |
| Toepassing contactor | Motorsturing Resistieve belasting |
| Gebruikscategorie | AC-1 AC-4 AC-3 |
| Beschrijving polen | 3P |
| Samenstelling poolcontact | 3 NO |
| Ie toegekende bedrijfstrom | 20 A 50 °C) bij <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 12 A bij <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 16 A 70 °C) bij 690 V AC AC-1 voor vermogenskring |
| Samenstelling hulpcontact | 1 NO |

Complementair

| | |
|--|---|
| Spoeltechnologie | Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode |
| Type hulpcontacten | Type onmiddellijk 1 NO |
| Spanningslimieten controlecircuit | Operationeel: 0.7...1.30 U _c 50 °C) Uitval: 0,1...0,7 U _c 50 °C) |
| 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 |
| Uimp toegekende schokgolfsparing | 8 kV |
| Overspanningscategorie | III |
| Montagesteun | Rail Plaat |
| Vlamvertraging | V1 conform aan UL 94 Vereisten 2 conform aan NF F 16-101 Vereisten 2 conform aan NF F 16-102 |
| Aanspanmoment | 1,3 N.M - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm |
| Ue toegekende bedrijfspanning | Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC 50/60 Hz |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 20 A bij <50 °C voor vermogenskring 10 A bij <50 °C voor signalisatiekring |
| Irms nominale maakcapaciteit | 110 A AC voor signalisatiekring conform aan IEC 60947 144 A AC voor vermogenskring conform aan NF C 63-110 144 A AC voor vermogenskring conform aan IEC 60947 |
| Nominaal uitschakelvermogen | 110 A bij 440 V conform aan IEC 60947 80 A bij 500 V conform aan IEC 60947 70 A bij 660...690 V conform aan IEC 60947 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Verbonden zekeringsvermogen | 25 A gG bij <= 440 V voor vermogenskring 25 A aM voor vermogenskring 10 A gG voor signalisatiekring conform aan IEC 60947 10 A gG voor signalisatiekring conform aan VDE 0660 |
| Gemiddelde impedantie | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz voor vermogenskring |
| Inschakelstroom in W | 1,8 W 20 °C) |
| Hold-in stroomverbruik in W | 1,8 W bij 20 °C |
| 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 conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1 |
| Mechanische levensduur | 30 Mcycles |
| Maximale operationele snelheid | 3600 cyc/h |
| Minimale schakelstroom | 5 mA voor signalisatiekring |
| Minimale schakelspanning | 17 V voor signalisatiekring |
| Isolatieweerstand | > 10 MOhm voor signalisatiekring |
| Hoogte | 58 mm |
| Breedte | 45 mm |
| Diepte | 57 mm |
| Netto gewicht | 0,235 kg |

Omgeving

| | |
|--|----------------------|
| Product certificaten | UL CSA |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -25...50 °C |
| Omgevingstemperatuur voor opslag | -50...80 °C |
| Bedrijfshoogte | 2000 m zonderverlies |

Duurzaamheid van het aanbod

| | |
|-------------------------------------|---|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product |
| REACH-regelgeving | REACH-verklaring |
| REACH vrij van SVHC | Ja |
| EU-richtlijn RoHS | Voldoet EU-verklaring RoHS |
| Vrij van giftige zware metalen | Ja |
| Kwikkvrij | Ja |
| Informatie over RoHS-vrijstelling | Ja |
| RoHS-regulering China | RoHS-verklaring China |
| Milieu Profiel | Milieuprofiel Van Het Product |
| Circulair Profiel | Informatie Over Einde Levensduur |
| WEEE | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

contractuele waarborg

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|