

Gegevensblad product

Kenmerken

LP2K12004BD

TeSys K - Omkeercontactor 4M - AC-1 \leq 440V
20A - Stuurspanning: 24V DC





Hoofd

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys K
Type product of component	Omschakelingscontactor
Modelnaam apparaat	LP2K
Apparaattoepassing	Controle
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Gebruikscategorie	AC-1
Product presentatie	Voorgemonteerd met omkeerstromrail
Beschrijving polen	4P
Power pole contact composition	4 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	20 A 50 °C) bij <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 16 A 70 °C) bij 690 V AC AC-1 voor vermogenskring
Type stuurkring	DC standaard
Spanning stuurkring	24 V DC
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Overspanningscategorie	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A bij <50 °C voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	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
Icw korte duurstroom	115 A bij <50 °C - 1 s voor vermogenskring 105 A bij <50 °C - 5 s voor vermogenskring 100 A bij <50 °C - 10 s voor vermogenskring 75 A bij <50 °C - 30 s voor vermogenskring 55 A bij <50 °C - 1 min voor vermogenskring 50 A bij <50 °C - 3 min voor vermogenskring 25 A bij <50 °C - >= 15 min voor vermogenskring
Verbonden zekeringsvermogen	25 A gG bij <= 440 V voor vermogenskring 25 A aM voor vermogenskring
Gemiddelde impedantie	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz voor vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform aan UL 508 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14
Elektrische duurzaamheid	0,3 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 440 V
Type vergrendeling	Mechanisch
Montagesteun	Rail Plaat
Normen	NF C 63-110 IEC 60947 VDE 0660 BS 5424
Product certificaten	CSA UL

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	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
Werkingsijd	30...40 ms activering spoel en normaal open-opening 10 ms deactivering 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	5 Mcycles
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h

Complementair

Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Uitval: 0,1...0,75 Uc 50 °C)
Inschakelstroom in W	3 W 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	3 W bij 20 °C
Warmteverspreiding	3 W

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 conform aan VDE 0106
Beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068 TC conform aan DIN 50016
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...50 °C
Omgevingstemperatuur voor opslag	-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
Mechanische stevigheid	Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Trillingen contactor geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Schokken open contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op X-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
Hoogte	58 mm
Breedte	90 mm
Diepte	57 mm
Netto gewicht	0,48 kg

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
Kwikvrij	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
----------	-----------