

# Gegevensblad product

## Kenmerken

# LP2K0610BD3

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





## Hoofd

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys K
Type product of component	Omkeercontactor
Modelnaam apparaat	LP2K
Apparaattoepassing	Controle
Toepassing contactor	Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-3 AC-4
Product presentatie	Voorgemonteerd met omkeerstroombus
Beschrijving polen	3P
Power pole contact composition	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz Signalisatiekring: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	6 A bij ≤ 440 V AC AC-3 voor vermogenskring
Motorvermogen kW	1,5 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz 3 kW bij 440 V AC 50/60 Hz 3 kW bij 480 V AC 50/60 Hz 3 kW bij 500...600 V AC 50/60 Hz 3 kW bij 660...690 V AC 50/60 Hz
Type stuurkring	DC standaard
Spanning stuurkring	24 V DC
Samenstelling hulpcontact	1 NO
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Overspanningscategorie	III
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 vermogenskring conform aan NF C 63-110 110 A AC voor vermogenskring conform aan IEC 60947 110 A AC voor signalisatiekring conform aan IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	110 A bij 415 V conform aan IEC 60947 110 A bij 440 V conform aan IEC 60947 80 A bij 500 V conform aan IEC 60947 110 A bij 220...230 V conform aan IEC 60947 110 A bij 380...400 V conform aan IEC 60947 70 A bij 660...690 V conform aan IEC 60947
Icw korte duurstroom	90 A bij <50 °C - 1 s voor vermogenskring 85 A bij <50 °C - 5 s voor vermogenskring 80 A bij <50 °C - 10 s voor vermogenskring 60 A bij <50 °C - 30 s voor vermogenskring 45 A bij <50 °C - 1 min voor vermogenskring 40 A bij <50 °C - 3 min voor vermogenskring 80 A - 1 s voor signalisatiekring 90 A - 500 ms voor signalisatiekring 110 A - 100 ms voor signalisatiekring 20 A bij <50 °C - ≥ 15 min voor vermogenskring
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 - 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 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
Elektrische duurzaamheid	1,3 Mcycles 6 A AC-3 bij Ue <= 440 V
Type vergrendeling	Mechanisch
Montagesteun	Rail Plaat
Normen	VDE 0660 IEC 60947 BS 5424 NF C 63-110
Product certificaten	UL CSA
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5... 4 mm <sup>2</sup> vast Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75... 4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34... 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5... 4 mm <sup>2</sup> vast Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75... 4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34... 1,5 mm <sup>2</sup> 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

Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
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
Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NO
Minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
Afstand zonder overlapping	0,5 mm
Isolatie weerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring

## 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	<a href="#">REACH-verklaring</a>
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	<a href="#">Ja</a>
RoHS-regulering China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>
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
----------	-----------