

Gegevensblad product

Kenmerken

LP4K06015BW3

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



Hoofd

Productreeks	TeSys K
Gamma	TeSys
Type product of component	Contacteur
Modelnaam apparaat	LP4K
Toepassing contactor	Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-3 AC-4
Beschrijving polen	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO
Ie toegekende bedrijfstrom	6 A bij <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring
Samenstelling hulpcontact	1 NC

Complementair

Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NC
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 schokgolfspanning	8 kV
Overspanningscategorie	III
Montagesteun	Printplaten
Vlamvertraging	V1 conform aan UL 94 Vereisten 2 conform aan NF F 16-101 Vereisten 2 conform aan NF F 16-102
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 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
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

Inschakelstroom in W	1,8 W 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	1,8 W bij 20 °C
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 = 2000000 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	CSA UL
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
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
----------	-----------