

Gegevensblad product

Kenmerken

LP1K1201ND

TeSys K - Contactor 3M - HC: 1V - AC-3<=440V 12A - Stuurspanning: 60V DC



Hoofd

Productreeks	TeSys K
Gamma	TeSys
Type product of component	Contacteur
Modelnaam apparaat	LP1K
Toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-3 AC-1 AC-4
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 NC

Complementair

Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NC
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0,8...1,15 U _c 50 °C) Uitval: 0,1...0,75 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	Plaat Rail
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

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassingen of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

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	3 W 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	3 W bij 20 °C
Werkingsstijd	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	10 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	0,225 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

contractuele waarborg

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