

# LP1K0901BD

contactor TeSys LP1-K - 3P - AC-3 440 V 9 A - 24 V DC spoel



### Hoofdkenmerken

Productgamma	TeSys K
Gamma	TeSys
Type product of component	Contacteur
Korte naam apparaat	LP1K
Toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Beschrijving polen	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO
Ie toegekende bedrijfstrom	20 A 50 °C) bij <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 9 A bij <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 16 A 70 °C) bij 690 V AC AC-1 voor vermogenskring 9 A bij <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
Hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NC

### Complementaire kenmerken

Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NC
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Uitval: 0,1...0,75 Uc 50 °C)
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform UL 508 Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-5-1 Signalisatiekring: 600 V conform UL 508 Vermogenskring: 600 V conform CSA C22.2 Nr 14 Signalisatiekring: 600 V conform CSA C22.2 Nr 14
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
Overspanningscategorie	III
Montagesteun	Rail Plaat
Vlamvertraging	V1 conform UL 94 Vereisten 2 conform NF F 16-101 Vereisten 2 conform NF F 16-102
Aandraaimoment	0,8...1,3 N.M - op schroefklem aansluitingen Philips No 2 0,8...1,3 N.M - op schroefklem aansluitingen plat Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen pozidriv No 2
[Ue] nominale 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 NF C 63-110 110 A AC voor vermogenskring conform IEC 60947 110 A AC voor signalisatiekring conform 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.

Nominaal uitschakelvermogen	110 A bij 415 V conform IEC 60947 110 A bij 440 V conform IEC 60947 80 A bij 500 V conform IEC 60947 110 A bij 220...230 V conform IEC 60947 110 A bij 380...400 V conform IEC 60947 70 A bij 660...690 V conform IEC 60947
Geassocieerde zekeringwaarde	25 A gG bij <= 440 V voor vermogenskring 25 A aM voor vermogenskring 10 A gG voor signalisatiekring conform IEC 60947 10 A gG voor signalisatiekring conform 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 spoelbeker en NO-sluiting 10 ms spoelontkrachtiging en NO-opening
Niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
Mechanische levensduur	10 Miljoen schakelingen
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/u
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
Gewicht product	0,225 kg

## Omgeving

Normen	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Productcertificeringen	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Omgevingstemperatuur bij werking	-25...50 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zonder

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	221,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,101 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm

Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	153,616 kg

### Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	<a href="#">REACH-verklaring</a>
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Conform <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Informatie over RoHS-vrijstelling	<a href="#">Ja</a>
Milieu-informatie	<a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>
Circulariteitsprofiel	<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
----------	-----------