

Gegevensblad product

Kenmerken

LP4K0910BW3

contactor TeSys LP4-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	LP4K
Toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-3 AC-4 AC-1 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 NO

Complementaire kenmerken

Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NO
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.7...1.30 Uc 50 °C) Uitval: 0,1...0,7 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 stothoudspanning	8 kV
Overspanningscategorie	III
Montagesteun	Plaat Rail
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

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	1,8 W 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	1,8 W bij 20 °C
Werkingsijd	10...20 ms spoelontkrachtiging en NO-opening 30...40 ms spoelbeker en NO-sluiting
Niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
Mechanische levensduur	30 Miljoen schakelingen
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/u
Minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
Isolatie weerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
Hoogte	58 mm
Breedte	45 mm
Diepte	57 mm
Gewicht product	0,235 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	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,6 cm
Package 1 Weight	220,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,255 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm

Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	156,58 kg

Duurzaamheid van het aanbod

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