

LP4K09105BW3TQ

Magneetschakelaar lv.9a 1s 24v dc print



Hoofd

Productreeks	TeSys K
Gamma	TeSys
Type product of component	Contacteur
Modelnaam apparaat	LP4K
Toepassing contactor	Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-4 AC-3
Type stuurkring	DC
Type spoel	DC laag verbruik
Beschrijving polen	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO
Ie toegekende bedrijfstrom	9 A 60 °C) bij <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring
Motorvermogen kW	2,2 KW bij 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW bij 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW bij 440/500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW bij 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW bij 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorvermogen pk	3 Hp bij 230/240 V AC 60 Hz conform aan CSA 3 Hp bij 230/240 V AC 60 Hz conform aan UL 2 Hp bij 200/208 V AC 60 Hz conform aan CSA 2 Hp bij 200/208 V AC 60 Hz conform aan UL 5 Hp bij 460/480 V AC 60 Hz conform aan CSA 5 Hp bij 460/480 V AC 60 Hz conform aan UL 5 Hp bij 575/600 V AC 60 Hz conform aan CSA 5 hp bij 575/600 V AC 60 Hz conform aan UL
Samenstelling hulpcontact	1 NO

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 toepassing 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.

[Uc] control circuit voltage	24 V DC
Aansluitingen - aansluitklemmen	<p>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 x 1,5 mm²vast</p> <p>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 x 4 mm²vast</p> <p>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 x 0,75 mm²flexibel</p> <p>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 x 4 mm²flexibel</p> <p>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 x 0,34 mm²flexibel</p> <p>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 x 1,5 mm²flexibel</p> <p>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 x 2,5 mm²flexibel</p> <p>Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 x 1,5 mm²vast</p> <p>Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 x 4 mm²vast</p> <p>Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 x 0,75 mm²flexibel</p> <p>Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 x 4 mm²flexibel</p> <p>Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 x 0,34 mm²flexibel</p> <p>Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 x 1,5 mm²flexibel</p> <p>Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 x 2,5 mm²flexibel</p> <p>Vermogenskring: veerklem 1 x 0,75 mm²vast</p> <p>Vermogenskring: veerklem 1 x 1,5 mm²vast</p> <p>Vermogenskring: veerklem 1 x 0,75 mm²flexibel</p> <p>Vermogenskring: veerklem 1 x 1,5 mm²flexibel</p> <p>Stuurkring: veerklem 1 x 0,75 mm²vast</p> <p>Stuurkring: veerklem 1 x 1,5 mm²vast</p> <p>Stuurkring: veerklem 1 x 0,75 mm²flexibel</p> <p>Stuurkring: veerklem 1 x 1,5 mm²flexibel</p> <p>Vermogenskring: Faston-connectoren 2 x clip - breed: 2,8 mm</p> <p>Vermogenskring: Faston-connectoren 1 x clip - breed: 6,35 mm</p> <p>Stuurkring: Faston-connectoren 2 x clip - breed: 2,8 mm</p> <p>Stuurkring: Faston-connectoren 1 x clip - breed: 6,35 mm</p>

Complementair

Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NO
Spanningslimieten controlecircuit	Uitval: $\geq 0,10 U_c$ 50 °C) Operationeel: 0.7...1.30 U_c 50 °C)
Ui toegekende isolatiespanning	<p>Stuurkring: 690 V conform aan BS 5424</p> <p>Stuurkring: 690 V conform aan IEC 60947</p> <p>Vermogenskring: 690 V conform aan BS 5424</p> <p>Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947</p> <p>Vermogenskring: 690 V conform aan NF C 20-040</p> <p>Stuurkring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C</p> <p>Vermogenskring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C</p> <p>Stuurkring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14</p> <p>Vermogenskring: 600 V UL 508 gecertificeerd conform aan CSA C22.2 Nr 14</p>
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Montagesteun	Plaat Rail
Vlamvertraging	<p>Klasse C2 conform aan NF F 16-101</p> <p>Klasse C2 conform aan NF F 16-102</p> <p>V1 conform aan UL 94</p>
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	<p>10 A bij <50 °C voor stuurkring</p> <p>20 A bij <50 °C voor vermogenskring</p>
Irms nominale maakcapaciteit	<p>110 A bij 690 V AC voor stuurkring conform aan IEC 60947</p> <p>110 A bij 690 V AC voor vermogenskring conform aan IEC 60947</p> <p>110 A bij 690 V AC voor vermogenskring conform aan NF C 63-110</p>

Nominaal uitschakelvermogen	110 A bij 440 V voor vermogenskring conform aan IEC 60947 110 A bij 440 V voor vermogenskring conform aan NF C 63-110 70 A bij 660...690 V voor vermogenskring conform aan IEC 60947 70 A bij 660...690 V voor vermogenskring conform aan NF C 63-110 80 A bij 500 V voor vermogenskring conform aan IEC 60947 80 A bij 500 V voor vermogenskring conform aan NF C 63-110 110 A bij 220...230 V voor vermogenskring conform aan IEC 60947 110 A bij 220...230 V voor vermogenskring conform aan NF C 63-110 110 A bij 380...400 V voor vermogenskring conform aan IEC 60947 110 A bij 380...400 V voor vermogenskring conform aan NF C 63-110 110 A bij 415 V voor vermogenskring conform aan IEC 60947 110 A bij 415 V voor vermogenskring conform aan NF C 63-110
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor stuurkring conform aan IEC 60947 10 A gG voor stuurkring conform aan VDE 0660 25 A gG bij <= 440 V voor vermogenskring
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
Werkingstijd	25...35 ms activering spoel en normaal gesloten-opening 10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 15...25 ms deactivering spoel en normaal gesloten-opening 30...40 ms activering spoel en normaal open-opening
Mechanische levensduur	5000000 cycles
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
Minimale schakelstroom	5 mA voor stuurkring
Minimale schakelspanning	17 V voor stuurkring
Isolatieweerstand	> 10 MOhm voor stuurkring
Nominaal bedrijfsvermogen in W	120 W bij 24 V DC-13 - elektrische duurzaamheid: 1000000 cycles - voor stuurkring 15 W bij 24 V DC-13 - elektrische duurzaamheid: 10000000 cycles - voor stuurkring 55 W bij 24 V DC-13 - elektrische duurzaamheid: 3000000 cycles - voor stuurkring
Hoogte	58 mm
Breedte	45 mm
Diepte	57 mm

Omgeving

Normen	BS 5424 NF C 63-110 VDE 0660 IEC 60947
Product certificaten	GOST CSA UL
IP beschermingsgraad	IP2x conform aan VDE 0106
Beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...50 °C
Omgevingstemperatuur voor opslag	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zondervlies
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Schokbestendigheid	10 gn contactor gesloten 6 gn contactor geopend
Trillingsweerstand	2 gn 5...300 Hz contactor geopend 4 gn 5...300 Hz contactor gesloten
Warmteverspreiding	1,8 W voor stuurkring

contractuele waarborg

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