

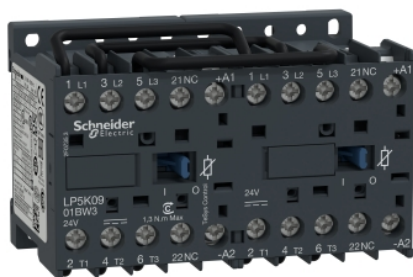
Gegevensblad product

Kenmerken

LP5K0901BW3

omkeercontactor 9 A AC-3 - 3 polen 1 NC - 24 V DC





Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys K
Type product of component	Omkeercontactor
Korte naam apparaat	LP5K
Apparaattoepassing	Besturing
Toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
Gebruikscategorie	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Presentatie product	Voorgemonteerd met omkeerstroomrail
Beschrijving polen	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz Signalisatiekring: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	20 A 50 °C) bij ≤ 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 16 A 70 °C) bij 690 V AC AC-1 voor vermogenskring 9 A bij ≤ 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 9 A bij ≤ 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
Motorvermogen kW	2,2 KW bij 220...230 V AC 50/60 Hz 4 KW bij 380...415 V AC 50/60 Hz 4 KW bij 440 V AC 50/60 Hz 4 KW bij 480 V AC 50/60 Hz 4 KW bij 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW bij 660...690 V AC 50/60 Hz
Type stuurkring	DC laag verbruik
[Uc] spanning stuurkring	24 V DC
Hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NC
[Uimp] nominale stothoudspanning	8 kV
Overspanningscategorie	III
[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
[Icw] nominale korteduurpiekstrom	90 A bij <50 °C - 1 s voor vermogenskring 85 A bij <50 °C - 5 s voor vermogenskring 80 A bij <50 °C - 10 s voor vermogenskring 60 A bij <50 °C - 30 s voor vermogenskring 45 A bij <50 °C - 1 min voor vermogenskring 40 A bij <50 °C - 3 min voor vermogenskring 80 A - 1 s voor signalisatiekring 90 A - 500 ms voor signalisatiekring 110 A - 100 ms voor signalisatiekring 20 A bij <50 °C - ≥ 15 min voor vermogenskring
Geassocieerde zekeringwaarde	25 A gG bij ≤ 440 V voor vermogenskring 25 aM voor vermogenskring 10 A gG voor signalisatiekring conform IEC 60947 10 A gG voor signalisatiekring conform VDE 0660
Gemiddelde impedantie	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz voor vermogenskring

[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
Elektrische levensduur	0,18 Miljoen schakelingen 20 A AC-1 bij Ue ≤ 440 V 1,3 Miljoen schakelingen 9 A AC-3 bij Ue ≤ 440 V 1,3 Miljoen schakelingen 9 A AC-3e bij Ue ≤ 440 V
Type vergrendeling	Mechanisch
Montagesteun	Rail Plaat
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
Aansluitingen - klemmen	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5... 4 mm ² rigide Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75... 4 mm ² flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34... 2,5 mm ² flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5... 4 mm ² rigide Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75... 4 mm ² flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34... 1,5 mm ² flexibel met
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
Werkingsijd	10...20 ms spoelontkrachtiging en NO-opening 30...40 ms spoelbkr 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	5 Miljoen schakelingen
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/u

Complementaire kenmerken

Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.7...1.30 Uc 50 °C) Uitval: 0.1...0.7 Uc 50 °C)
Inschakelstroom in W	1,8 W 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	1,8 W bij 20 °C
Warmteafvoer	1,8 W
Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NC
Minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
Afstand zonder overlapping	0,5 mm
Isolatie weerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20 conform VDE 0106
Beschermende behandeling	TC conform IEC 60068 TC conform DIN 50016
Omgevingstemperatuur bij werking	-25...50 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zonder
Vlamvertraging	V1 conform UL 94 Vereisten 2 conform NF F 16-101 Vereisten 2 conform NF F 16-102
Mechanische stevigheid	Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Trillingen contactor geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Schokken open contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op X-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27
Hoogte	58 mm
Breedte	90 mm
Diepte	57 mm
Gewicht product	0,49 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	6,000 cm
Package 1 Weight	450,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,334 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	83,820 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
Kwikkvrij	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
----------	-----------