

Gegevensblad product

Kenmerken

LP5K09105BW3

TeSys K - Omkeercont. 3M - HC: 1M -

AC-3<=440V 9A - Stuurspanning: 24V DC LV



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 gebruikers toepassingen 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.



Hoofd

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys K
Type product of component	Omkeercontactor
Modelnaam apparaat	LP5K
Apparaattoepassing	Controle
Toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-1 AC-4 AC-3
Product presentatie	Voorgemonteerd met omkeerstroombus
Beschrijving polen	3P
Power pole contact composition	3 NO
Ue toegekende 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
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
Spanning stuurkring	24 V DC
Samenstelling hulpcontact	1 NO
Uimp toegekende schokgolfspanning	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 aan NF C 63-110 110 A AC voor vermogenskring conform aan IEC 60947 110 A AC voor signalisatiekring conform aan IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	110 A bij 415 V conform aan IEC 60947 110 A bij 440 V conform aan IEC 60947 80 A bij 500 V conform aan IEC 60947 110 A bij 220...230 V conform aan IEC 60947 110 A bij 380...400 V conform aan IEC 60947 70 A bij 660...690 V conform aan IEC 60947
Icw korte duurstroom	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
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 - Ith 20 A 50 Hz voor vermogenskring

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
Elektrische duurzaamheid	0,18 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue ≤ 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3 bij Ue ≤ 440 V
Type vergrendeling	Mechanisch
Montagesteun	Plaat Rail
Normen	BS 5424 NF C 63-110 IEC 60947 VDE 0660
Product certificaten	UL CSA
Aansluitingen - aansluitklemmen	Soldeerpinnen - kruissectie contactrail: 1,5 x 0,9 mm
Werkingsstijd	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 30...40 ms activering 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	5 Mcycles
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h

Complementair

Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegeingsdiode
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
Warmteverspreiding	1,8 W
Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NO
Minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
Afstand zonder overlapping	0,5 mm
Isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 conform aan VDE 0106
Beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068 TC conform aan DIN 50016
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...50 °C
Omgevingstemperatuur voor opslag	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zondervlies
Vlamvertraging	V1 conform aan UL 94 Vereisten 2 conform aan NF F 16-101 Vereisten 2 conform aan NF F 16-102

Mechanische stevigheid	Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Trillingen contactor geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Schokken open contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op X-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
Hoogte	58 mm
Breedte	90 mm
Diepte	57 mm
Netto gewicht	0,49 kg

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
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
----------	-----------