

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys K - Omkeerdercontactor 3M - HC: 1V - AC-3<=440V 9A - Stuurspanning: 48V DC

LP2K0901ED

EAN Code: 3389110498349

Prijs: 126,80 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	TeSys K
product of component type	Omkeerdercontactor
device short name	LP2K
device applicatie	Controle
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
utilisation category	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
product presentatie	Voorgemonteerd met omkeerstroomrail
poles description	3P
samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC 50/60 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	9 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 9 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring 20 A (bij <60 °C) om <= 690 V AC AC-1 voor vermogenskring
motorvermogen kW	2,2 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW om 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW om 440/690 V AC 50/60 Hz
type stuurkring	DC standaard
spanning stuurkring	48 V DC
samenstelling hulpcontact	1 NC
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A (op 60 °C) voor vermogenskring 10 A (op 50 °C) voor signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 110 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	110 A om 220...230 V In overeenstemming met IEC 60947 110 A om 380...400 V In overeenstemming met IEC 60947 110 A om 415 V In overeenstemming met IEC 60947 110 A om 440 V In overeenstemming met IEC 60947 80 A om 500 V In overeenstemming met IEC 60947 70 A om 660...690 V In overeenstemming met IEC 60947

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

lcw korte duurstroom	90 A 50 °C - 1 s voor vermogenskring 85 A 50 °C - 5 s voor vermogenskring 80 A 50 °C - 10 s voor vermogenskring 60 A 50 °C - 30 s voor vermogenskring 45 A 50 °C - 1 min voor vermogenskring 40 A 50 °C - 3 min voor vermogenskring 20 A 50 °C - >= 15 min voor vermogenskring 80 A - 1 s voor signalisatiekring 90 A - 500 ms voor signalisatiekring 110 A - 100 ms voor signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	25 A gG om <= 440 V voor vermogenskring 25 A aM voor vermogenskring 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met VDE 0660
gemiddelde impedantie	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz voor vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met UL 508 Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-5-1 Signalisatiekring: 600 V In overeenstemming met UL 508 Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 14 Signalisatiekring: 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 14
elektrische duurzaamheid	1,3 Mcycles 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e bij Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 bij Ue <= 440 V
type vergrendeling	Mechanisch
mounting support	Rail Plaat
standards	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1
product certifications	CB-regeling CCC UL CSA EAC CE UKCA
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm²vast Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm²flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm²vast Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm²flexibel met
aanspanmoment	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
werkingstijd	30...40 ms activering spoel en normaal open-opening 10 ms deactivering spoel en normaal open-opening
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
mechanical durability	5 Mcycles
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h

Complementair

spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (bij <50 °C) Uitval: 0,1...0,75 Uc (bij <50 °C)
-----------------------------------	--

inschakelstroom in W	3 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	3 W om 20 °C
warmteverspreiding	3 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
isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 In overeenstemming met VDE 0106
beschermende behandeling	TC In overeenstemming met IEC 60068 TC In overeenstemming met DIN 50016
omgevingstemperatuur voor werking	-25...50 °C
ambient air temperature for storage	-50...80 °C
bedrijfshoogte	2000 m zonderverlies
vlamvertraging	V1 In overeenstemming met UL 94 Vereisten 2 In overeenstemming met NF F 16-101 Vereisten 2 In overeenstemming met NF F 16-102
mechanische stevigheid	Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz In overeenstemming met IEC 60068-2-6 Trillingen contactor geopend: 2 Gn, 5...300 Hz In overeenstemming met IEC 60068-2-6 Schokken open contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 6 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op X-as: 15 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27
hoogte	58 mm
breedte	90 mm
diepte	57 mm
gewicht product	0,48 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,500 cm
verpakking 1 breedte	9,400 cm
verpakking 1 lengte	6,100 cm
verpakking_1_gewicht	445,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	20
verpakking 2 hoogte	15,000 cm

verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	9,000 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	122 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	118 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.6 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	63
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K

Technical Benefits



- Preassembled with reversing power busbar
- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Wide variety of coil voltage and terminal connection options
- Delivers strong performance for its compact size and promises seamless integration in all applications and use
- Pre-wired power circuit connections as standard on screw clamp versions.
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K

Reversing contactors



Flexibility

Designed with control voltages, low consumption, minimal noise levels, robust power connections, and a range of auxiliaries, and application-specific variants to meet diverse needs.



Safety

It provide ultimate protection with IP20 finger-safe terminals, built-in NO/NC auxiliary contacts, and IEC-certified mirror and mechanically linked contacts for safety applications.



Compact size

Up to 50% less volume is captured in your panels. One of he smallest contactors offerings in the market



Technical Illustration

Assembly's dimensions

