Productinformatieblad

Specificaties

TeSys K - Contactor 4M - AC-1<=440V 20A - Stuurspanning: 12V DC

LP1K09004JD

EAN Code: 3389110495324

Prijs: 47,55 EUR

Hoofd

range	TeSys
product of component type	Contactor
device short name	LP1K
toepassing contactor	Resistieve belasting

Complementair

utilisation category	AC-1
poles description	4P
samenstelling poolcontact	4 NO
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	20 A (bij <60 °C) om <= 690 V AC AC-1 voor vermogenskring
type stuurkring	DC standaard
spanning stuurkring	12 V DC
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
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
Icw 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
verbonden zekeringsvermogen	25 A gG om <= 440 V voor vermogenskring 25 A aM voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	3 mOhm - Ith 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 Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 14

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

inschakelstroom in W	3 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	3 W om 20 °C
warmteverspreiding	1,3 W
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (bij <50 °C) Uitval: >= 0,10 Uc (bij <50 °C)
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 Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5 mm²flexibel met
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
mounting support	Plaat Rail
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	10 Mcycles
elektrische duurzaamheid	0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V
hoogte	58 mm
breedte	45 mm
diepte	57 mm
gewicht product	0,225 kg

Omgeving

normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-5-1 GB/T 14048.4
product certifications	CB-regeling CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP beschermingsgraad	IP2x
omgevingsluchttemperatuur 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

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,400 cm
verpakking 1 breedte	6,100 cm
verpakking 1 lengte	4,800 cm
verpakking_1_gewicht	218,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	40
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	9,160 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	**53 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	**1 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	**51 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	**0.3 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**

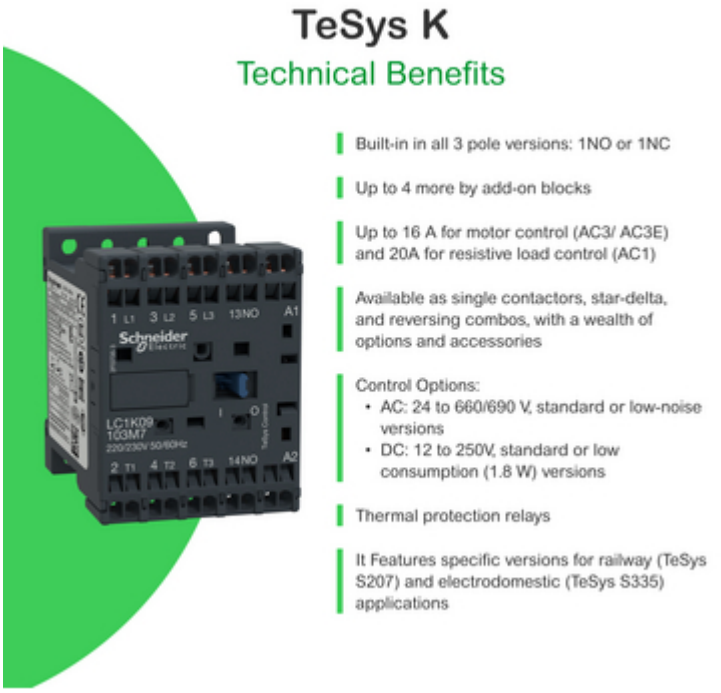
Use Again

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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Illustration

Assembly's dimensions