

Productinformatieblad

Specificaties



Magneetschakelaar 9a 1s 230v ac omverp.

LC1K0910P7TQ

EAN Code: 3389110490312

Prijs: 41,90 EUR

Hoofd

range	TeSys
product of component type	Contacteur
device short name	LC1K
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting

Complementair

utilisation category	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
poles description	3P
samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 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
type stuurkring	AC om 50/60 Hz standaard
spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz
motorvermogen kW	2,2 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW om 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW om 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW om 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW om 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW om 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW om 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
samenstelling hulpcontact	1 NO
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
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	10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met VDE 0660 25 A gG om <= 440 V voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz voor vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	690 V In overeenstemming met BS 5424 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 60947-4-1 690 V In overeenstemming met IEC 60947 600 V In overeenstemming met UL 60947-4-1 750 V In overeenstemming met VDE 0110 groep C
isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
inschakelstroom in VA	30 VA (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA 50/60 Hz (op 20 °C)
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc om 50/60 Hz (bij <50 °C) Uitval: >= 0,20 Uc om 50/60 Hz (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
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
mounting support	Rail Plaat
aanspanmoment	0,8...1,3 N.m - op schroefklemaansluitklem plat Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - op schroefklemaansluitklem Philips No 2 0,8...1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen pozidriv No 2
werkingstijd	10...20 ms tussen bekrachtiging spoel en sluiting NC-contact 10...20 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	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
hoogte	58 mm
breedte	45 mm
diepte	57 mm
gewicht product	0,18 kg

Omgeving

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
product certifications	CB-regeling CCC UL CSA EAC CE UKCA
ambient air temperature for storage	-50...80 °C
bedrijfshoogte	2000 m zonderverlies
vuurbestendigheid	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1
vlamvertraging	Klasse C2 In overeenstemming met NF F 16-101 Klasse C2 In overeenstemming met NF F 16-102 V1 In overeenstemming met UL 94

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	7,000 cm
verpakking 1 breedte	29,000 cm
verpakking 1 lengte	14,750 cm
verpakking_1_gewicht	168,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1
Aantal eenheden in verpakking 2	30
verpakking 2 hoogte	7,000 cm
verpakking 2 breedte	29,000 cm
verpakking 2 lengte	29,500 cm
verpakking 2 gewicht	5,212 kg
Eenheidstype van verpakking 3	S06
Aantal eenheden in verpakking 3	720
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	137,656 kg

contractuele waarborg

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

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	50 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.9 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	49 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.2 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

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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K

Technical Benefits



- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Up to 16 A for motor control (AC3/ AC3E) and 20A for resistive load control (AC1)
- Available as single contactors, star-delta, and reversing combos, with a wealth of options and accessories
- Control Options:
 - AC: 24 to 660/690 V, standard or low-noise versions
 - DC: 12 to 250V, standard or low consumption (1.8 W) versions
- Thermal protection relays
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomeestic (TeSys S335) applications