

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys K - Contactor 3M - HC: 1M - AC-3<=440V 9A - Stuurspanning: 24V AC

LC1K0910B7TQ

EAN Code: 3389110490206

Prijs: 39,95 EUR

Hoofd

range	TeSys
product or component type	Contactator
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
le toegekende bedrijfstrom	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz standaard
spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz
motorvermogen kW	2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bij 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW bij 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 (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 50 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to 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

lcw korte duurstroom	90 A 50 °C - 1 s for vermogenskring 85 A 50 °C - 5 s for vermogenskring 80 A 50 °C - 10 s for vermogenskring 60 A 50 °C - 30 s for vermogenskring 45 A 50 °C - 1 min for vermogenskring 40 A 50 °C - 3 min for vermogenskring 20 A 50 °C - >= 15 min for vermogenskring 80 A - 1 s for signalisatiekring 90 A - 500 ms for signalisatiekring 110 A - 100 ms for signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for stuurkring conforming to IEC 60947 10 A gG for stuurkring conforming to VDE 0660 25 A gG at <= 440 V for vermogenskring
gemiddelde impedantie	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Stuurkring: 690 V conform aan BS 5424 Stuurkring: 690 V conform aan IEC 60947 Vermogenskring: 690 V conform aan BS 5424 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947 Vermogenskring: 690 V conform aan NF C 20-040 Stuurkring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C Vermogenskring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C Stuurkring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14 Vermogenskring: 600 V UL 508 gecertificeerd conform aan CSA C22.2 Nr 14
isolatieweerstand	> 10 MOhm for stuurkring
inschakelstroom in VA	30 VA (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc at 50/60 Hz (at <50 °C) Uitval: >= 0,20 Uc at 50/60 Hz (at <50 °C)
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm ² vast Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm ² flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm ² vast Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm ² flexibel met
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde bidirectionele, piekbeperkende diode-onderdrukker
minimale schakelstroom	5 mA for stuurkring
minimale schakelspanning	17 V for stuurkring
mounting support	Rail Plaat
werkings tijd	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 15...25 ms deactivering spoel en normaal gesloten-opening 10...20 ms tussen bekrachtiging spoel en sluiting NC-contact 5...15 ms activering spoel en normaal gesloten-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
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
height	58 mm
width	45 mm
depth	57 mm
net weight	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 zondervries
vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
vlamvertraging	Klasse C2 conform aan NF F 16-101 Klasse C2 conform aan NF F 16-102 V1 conform aan UL 94

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	5,800 cm
Package 1 Length	5,800 cm
Package 1 Weight	169,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	7,000 cm
Package 2 Width	29,000 cm
Package 2 Length	29,500 cm
Package 2 Weight	5,212 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	10,930 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
-----------------	-----------

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?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 54

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

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 the 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 electrodomestic (TeSys S335) applications