

Productinformatieblad

Specificaties



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

LC1K09103B7

EAN Code: 3389110242072

Prijs: 44,40 EUR

Hoofd

range	TeSys
product of component type	Contacteur
device short name	LC1K
device applicatie	Controle
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 bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	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
spanning stuurkring	24 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
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	16 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

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

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
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 16 A 50 Hz voor vermogenskring
isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
inschakelstroom in VA	30 VA (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA (op 20 °C)
warmteverspreiding	1,3 W
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 U _c (bij <50 °C) Uitval: >= 0,20 U _c (bij <50 °C)
aansluitingen - aansluitklemmen	Veerklemmen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm ² vast Veerklemmen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Veerklemmen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
type hulpcontacten	type onmiddellijk 1 NO
frequentie signaalcircuit	<= 400 Hz
minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
mounting support	Plaat Rail
werkingstijd	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 10...20 ms activering 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
afstand zonder overlapping	0,5 mm
mechanical durability	10 Mcycles
elektrische duurzaamheid	1,3 Mcycles 9 A AC-3 bij U _e <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e bij U _e <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij U _e <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 bij U _e <= 440 V

mechanische stevigheid	Schokken gesloten contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 15 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op X-as: 6 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 10 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
-------------------------------	--

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 IEC 60335-1:Punt 30.2 IEC 60335-2-40:Bijlage JJ UL 60335-2-40:Bijlage JJ
---------------	---

product certifications	CB-regeling CCC UL CSA EAC CE UKCA
-------------------------------	--

beschermende behandeling	TC In overeenstemming met IEC 60068 TC In overeenstemming met DIN 50016
---------------------------------	--

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	4,8 cm
----------------------------	--------

verpakking 1 breedte	6,2 cm
-----------------------------	--------

verpakking 1 lengte	6,5 cm
----------------------------	--------

verpakking_1_gewicht	183,0 g
-----------------------------	---------

Eenheidstype van verpakking 2	S02
--------------------------------------	-----

Aantal eenheden in verpakking 2	50
--	----

verpakking 2 hoogte	15,0 cm
----------------------------	---------

verpakking 2 breedte	30,0 cm
-----------------------------	---------

verpakking 2 lengte	40,0 cm
---------------------	---------

verpakking 2 gewicht	9,545 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? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	50 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.9 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.4 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]	0.3 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

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

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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

