

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys K - Contactor 3M - HC: 1M - AC-3<=440V 12A - Stuurspanning: 230V AC

LC1K12105P7

EAN Code: 3389110148244

Prijs: 46,35 EUR

Hoofd

range	TeSys
product or component type	Contactor
device short name	LC1K
device application	Controle
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing

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	12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 12 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
spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz
motorvermogen kW	3 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW bij 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW bij 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW bij 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bij 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW bij 440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW bij 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	20 A (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 50 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	144 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947 110 A AC for signalisatiekring 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

nominaal uitschakelvermogen	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
lcw korte duurstroom	115 A 50 °C - 1 s for vermogenskring 105 A 50 °C - 5 s for vermogenskring 100 A 50 °C - 10 s for vermogenskring 75 A 50 °C - 30 s for vermogenskring 55 A 50 °C - 1 min for vermogenskring 50 A 50 °C - 3 min for vermogenskring 25 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	25 A gG at <= 440 V for vermogenskring 25 A aM for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947 10 A gG for signalisatiekring conforming to VDE 0660
gemiddelde impedantie	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform aan UL 508 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-5-1 Signalisatiekring: 600 V conform aan UL 508 Vermogenskring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14 Signalisatiekring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14
isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
inschakelstroom in VA	30 VA (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA (at 20 °C)
warmteverspreiding	1,3 W
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
aansluitingen - aansluitklemmen	Soldeerpinen (uiterlijke diameter: 0,035 mm)
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
type hulpcontacten	type onmiddellijk 1 NO
frequentie signaalcircuit	<= 400 Hz
minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
mounting support	Printplaten
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 conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
afstand zonder overlapping	0,5 mm
mechanical durability	10 Mcycles
elektrische duurzaamheid	1,3 Mcycles 12 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3e bij Ue <= 440 V 0,3 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 72 A AC-4 bij Ue <= 440 V

mechanische stevigheid	Schokken gesloten contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op X-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Trillingen contactor geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6
-------------------------------	--

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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
product certifications	CB-regeling CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP beschermingsgraad	IP2x conform aan VDE 0106
beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068 TC conform aan DIN 50016
ambient air temperature for storage	-50...80 °C
bedrijfshoogte	2000 m zonderverlies
vlamvertraging	V1 conform aan UL 94 Vereisten 2 conform aan NF F 16-101 Vereisten 2 conform aan NF F 16-102

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,800 cm
Package 1 Width	6,200 cm
Package 1 Length	7,000 cm
Package 1 Weight	202,000 g

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 60

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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

