

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys K - Contactor 3M - HC: 1M - 12A - Stuurspanning: 110V AC - Geruisarm

LC7K1210F7

EAN Code: 3389110849547

Prijs: 72,25 EUR

Hoofd

range	TeSys
product of component type	Contactor
device short name	LC7K
device applicatie	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
Ie toegekende bedrijfstrom	12 A (bij <60 °C) om ≤ 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 12 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 geruisloos
spanning stuurkring	110 V AC 50/60 Hz
motorvermogen kW	3 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW om 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW om 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW om 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW om 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW om 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW om 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW om 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW om 440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW om 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 (op 60 °C) voor vermogenskring 10 A (op 50 °C) voor signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	144 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 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	115 A 50 °C - 1 s voor vermogenskring 105 A 50 °C - 5 s voor vermogenskring 100 A 50 °C - 10 s voor vermogenskring 75 A 50 °C - 30 s voor vermogenskring 55 A 50 °C - 1 min voor vermogenskring 50 A 50 °C - 3 min voor vermogenskring 25 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 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 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-5-1 Signalisatiekring: 600 V In overeenstemming met UL 508 Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 14 Signalisatiekring: 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 14
isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
inschakelstroom in VA	3 VA (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	3 VA (op 20 °C)
warmteverspreiding	3 W
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1Uc (bij <50 °C) Uitval: >= 0,10 Uc (bij <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 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
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 30 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
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 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	0,225 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
IP beschermingsgraad	IP2x In overeenstemming met VDE 0106
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	6,5 cm
verpakking 1 breedte	4,9 cm
verpakking 1 lengte	6,2 cm
verpakking_1_gewicht	219,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	40

verpakking 2 hoogte	15,0 cm
verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	9,215 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	640
verpakking_3_hoogte	77,0 cm
verpakking 3 breedte	80,0 cm
verpakking 3 lengte	60,0 cm
verpakking 3 gewicht	159,78 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	108 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]	106 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
SCIP-nummer	B7d10624-820b-42cb-a985-485c51dc0f85
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
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

