



Contactor, Tesys K, 4P (2NO+2NC), AC-1, 20A, 110V DC spoel met laag verbruik

LC1K0986FLS207

EAN Code: 3606480920653

Prijs: 53,35 EUR

Hoofd

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

Complementair

utilisation category	AC-1
poles description	4P
samenstelling poolcontact	2 normaal open + 2 normaal gesloten
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring
type stuurkring	DC laag verbruik
spanning stuurkring	110 V DC
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	110 A AC for vermogenskring 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
Icw 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
verbonden zekeringsvermogen	25 A gG at <= 440 V for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947 10 A gG for signalisatiekring conforming to VDE 0660
gemiddelde impedantie	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for vermogenskring

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

Ui toegekende isolatiespanning	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 Vermogenskring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C Vermogenskring: 690 V conform aan BS 5424 Vermogenskring: 690 V conform aan NF C 20-040
inschakelstroom in W	1,8 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	1,8 W bij 20 °C
warmteverspreiding	1,8 W
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.7...1.3 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schoenen-ringklemmen (uiterlijke diameter: 7 mm)
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
spoeltechnologie	Met ingebouwd onderdrukkingsapparaat
mounting support	Plaat Rail
aanspanmoment	Vermogenskring: 0,8...1,3 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier 3,2 mm plat Ø 6 mm Vermogenskring: 0,8...1,3 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier 3,2 mm Philips No 2 Vermogenskring: 0,8...1,3 N.m - op schoenen-ringklemmen pozidriv No 2
werkingstijd	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 30...40 ms activering spoel en normaal open-opening 25...35 ms activering spoel en normaal gesloten-opening 15...25 ms stroomafval spoel en sluiten NC
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	30 Mcycles
elektrische duurzaamheid	0,18 Mcycles 20 A AC-1 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	0,235 kg

Omgeving

normen	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 IEC 60077-1 IEC 60077-2 EN 45545: R22 HL3 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
product certifications	CB-regeling CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan VDE 0106
beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068 TC conform aan DIN 50016
ambient air temperature for storage	-50...80 °C
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...70 °C bij Uc
bedrijfshoogte	2000 m zonderverlies
vlamvertraging	V0 conform aan UL 94

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,7 cm
Package 1 Width	4,8 cm
Package 1 Length	6,2 cm
Package 1 Weight	240,0 g

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	108
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
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
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

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

