



contactor TeSys LC1-K - 4P - AC-1
440 V 20 A - 230 V AC spoel

LC1K12004P7

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
type product of component	Contactor
apparaattoepassing	Besturing
toepassing contactor	Resistieve belasting

Complementaire kenmerken

gebruikscategorie	AC-1
beschrijving polen	4P
samenstelling vermogenspoolcontact	4 NO
[Ue] nominale bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz
le toegekende bedrijfstroom	20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
[Uc] spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
overspanningscategorie	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
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
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	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
geassocieerde zekeringwaarde	25 A gG at <= 440 V for vermogenskring 25 A aM for vermogenskring
gemiddelde impedantie	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for vermogenskring
inschakelstroom in VA	30 VA (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA (at 20 °C)
warmteafvoer	1,3 W
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: >= 0,20 Uc (at <50 °C)

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

aansluitingen - klemmen	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm²rigide Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm²flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm²rigide Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm²flexibel met
Maximale bedrijfssnelheid	3600 cyc/u
frequentie signaalcircuit	<= 400 Hz
werkingstijd	10...20 ms spoelontkrachtiging en NO-opening 10...20 ms spoelbetr en NO-sluiting
niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
mechanische levensduur	10 Miljoen schakelingen
elektrische levensduur	0,3 Miljoen schakelingen 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V
mechanische stevigheid	Schokken gesloten contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op X-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn. 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Trillingen contactor geopend: 2 Gn. 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6
hoogte	58 mm
breedte	45 mm
diepte	57 mm

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
productcertificeringen	CB-schema CCC UL CSA EAC CE UKCA
beschermende behandeling	TC conform IEC 60068 TC conform DIN 50016
bedrijfshoogte	2000 m zonder
vlamvertragings	V1 conform UL 94 Vereisten 2 conform NF F 16-101 Vereisten 2 conform NF F 16-102

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm

Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	4,7 cm
Package 1 Weight	179 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,287 kg


Contractuële waarborg

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

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	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	91
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product
Use Better	
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Conform
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
Use Again	
Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No