

# LC1K1210B7

contactor TeSys LC1-K - 3P - AC-3 440 V 12 A  
- spoel 24 V AC



### Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Type product of component	Contacteur
Productnaam	TeSys K
Korte naam apparaat	LC1K
Apparaattoepassing	Besturing
Toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting

### Complementaire kenmerken

Gebruikscategorie	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Beschrijving polen	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz Signalisatiekring: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	20 A 50 °C) bij ≤ 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 12 A bij ≤ 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 16 A 70 °C) bij 690 V AC AC-1 voor vermogenskring 12 A bij ≤ 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
[Uc] spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz
Motorvermogen kW	4 kW bij 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW bij 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW bij 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW bij 400 V AC 50/60 Hz AC-4 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 480 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bij 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bij 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3e 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
Hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NO
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
Overspanningscategorie	III
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A bij <50 °C voor vermogenskring 10 A bij <50 °C voor signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC voor signalisatiekring conform IEC 60947 144 A AC voor vermogenskring conform NF C 63-110 144 A AC voor vermogenskring conform IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	110 A bij 440 V conform IEC 60947 80 A bij 500 V conform IEC 60947 70 A bij 660...690 V conform IEC 60947

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	115 A bij <50 °C - 1 s voor vermogenskring 105 A bij <50 °C - 5 s voor vermogenskring 100 A bij <50 °C - 10 s voor vermogenskring 75 A bij <50 °C - 30 s voor vermogenskring 55 A bij <50 °C - 1 min voor vermogenskring 50 A bij <50 °C - 3 min voor vermogenskring 80 A - 1 s voor signalisatiekring 90 A - 500 ms voor signalisatiekring 110 A - 100 ms voor signalisatiekring 25 A bij <50 °C - >= 15 min voor vermogenskring
Geassocieerde zekeringwaarde	25 A gG bij <= 440 V voor vermogenskring 25 A aM voor vermogenskring 10 A gG voor signalisatiekring conform IEC 60947 10 A gG voor signalisatiekring conform VDE 0660
Gemiddelde impedantie	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz voor vermogenskring
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform UL 508 Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-5-1 Signalisatiekring: 600 V conform UL 508 Vermogenskring: 600 V conform CSA C22.2 Nr 14 Signalisatiekring: 600 V conform CSA C22.2 Nr 14
Isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
Inschakelstroom in VA	30 VA 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA 20 °C)
Warmteafvoer	1,3 W
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C) Uitval: 0.2...0.75 U <sub>c</sub> 50 °C)
Aansluitingen - klemmen	Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 4 mm <sup>2</sup> rigide Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel met
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/u
Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NO
Frequentie signaalcircuit	<= 400 Hz
Minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
Montagesteun	Plaat Rail
Aandraaimoment	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	10...20 ms spoelontkrachting en NO-openning 10...20 ms spoelbkr 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
Afstand zonder overlapping	0,5 mm
Mechanische levensduur	10 Miljoen schakelingen
Elektrische levensduur	0,3 Miljoen schakelingen 20 A AC-1 bij U <sub>e</sub> <= 440 V 1,3 Miljoen schakelingen 12 A AC-3 bij U <sub>e</sub> <= 440 V 1,3 Miljoen schakelingen 12 A AC-3e bij U <sub>e</sub> <= 440 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
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
Productcertificeringen	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP-beschermingsgraad	IP2x conform VDE 0106
Beschermende behandeling	TC conform IEC 60068 TC conform DIN 50016
Omgevingstemperatuur bij opslag	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zonder
Vlamvertraging	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	5,0 cm
Package 1 Width	6,0 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	179,3 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,198 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	155,168 kg

## Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	<a href="#">REACH-verklaring</a>
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Conform <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Informatie over RoHS-vrijstelling	<a href="#">Ja</a>
Milieu-informatie	<a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

## Contractuele waarborg

---

Garantie

18 months

---