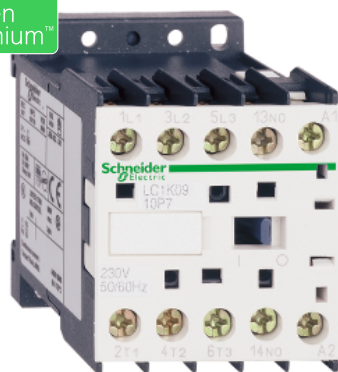


# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Tesys K Contactor 3P 16A Ac-3 = 440V - Aux 1No - Bobina 230V 50Hz

LC1K1610P5

### Principal

Gama	TeSys
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume produs	TeSys K
Nume scurt al dispozitivului	LC1K
Domeniu de utilizare al dispozitivului	Control
Aplicatie contactor	Comanda motor

### Suplimentar

Categorie de utilizare	AC-3 AC-1
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit electric 690 V c.a. 50 Hz Circuit de semnalizare 690 V c.a. 50 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	16 A la <= 440 V AC-3 pentru circuit electric 20 A la <= 690 V AC-1 pentru circuit electric
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50 Hz
Putere motor kW	4 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz AC-3 7,5 kW la 380...415 V c.a. 50 Hz AC-3 5,5 kW la 440 V c.a. 50 Hz AC-3 4 kW la 480 V c.a. 50 Hz AC-3 4 kW la 500...600 V c.a. 50 Hz AC-3 4 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz AC-3
Compozitie contact auxiliar	1 NO
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	20 A la <50 °C pentru circuit electric 10 A la <50 °C pentru circuit de semnalizare
Irms capacitatea nominala la inchidere	110 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947 160 A c.a. pentru circuit electric conformitate cu NF C 63-110 160 A c.a. pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	110 A la 440 V conformitate cu SR EN 60947 80 A la 500 V conformitate cu SR EN 60947 70 A la 660...690 V conformitate cu SR EN 60947

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adevărați sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

<b>[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil</b>	115 A la <50 °C - 1 s pentru circuit electric 105 A la <50 °C - 5 s pentru circuit electric 100 A la <50 °C - 10 s pentru circuit electric 75 A la <50 °C - 30 s pentru circuit electric 55 A la <50 °C - 1 min pentru circuit electric 50 A la <50 °C - 3 min pentru circuit electric 25 A la <50 °C - >= 15 min pentru circuit electric 80 A - 1 s pentru circuit de semnalizare 90 A - 500 ms pentru circuit de semnalizare 110 A - 100 ms pentru circuit de semnalizare
<b>Calibrul fuzibilului asociat</b>	25 A gG la <= 440 V pentru circuit electric 25 A aM pentru circuit electric 10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947 10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu VDE 0660
<b>Impedanta medie</b>	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pentru circuit electric
<b>[Ui] tensiune nominala de izolatie</b>	Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit electric 600 V conformitate cu UL 60947-4-1 Circuit electric 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 60947-4-1 Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu UL 60947-4-1 Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 60947-4-1
<b>Rezistenta de izolatie</b>	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare
<b>Consum de energie conectare in VA</b>	30 VA 20 °C)
<b>Consum de energie mentinere in VA</b>	4,5 VA 20 °C)
<b>Disipare de caldura</b>	1,3 W
<b>Limite de tensiune circuit de comanda</b>	Operațional 0.8...1.15 Uc 50 °C) Eliminare 0.2...0.75 Uc 50 °C)
<b>Conexiuni - borne</b>	borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu
<b>Viteza maxima de functionare</b>	3600 cic/h
<b>Tip contacte auxiliare</b>	tip instantaneus 1 NO
<b>Afisare frecventa circuit</b>	<= 400 Hz
<b>Curentul minim de comutare</b>	5 mA pentru circuit de semnalizare
<b>Tensiunea minima de comutare</b>	17 V pentru circuit de semnalizare
<b>Suport de montare</b>	Placa Sina
<b>Cuplu de strangere</b>	1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm
<b>Timpe de functionare</b>	10...20 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO 10...20 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO
<b>Nivel de incredere al securitatii</b>	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
<b>Distanța fara suprapunere</b>	0,5 mm
<b>Durabilitate mecanica</b>	10 Mcycles
<b>Durabilitate electrica</b>	1,3 Mcycles 16 A AC-3 la Ue <= 440 V
<b>Rezistenta mecanica</b>	Șocuri contactor closed, on X axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Șocuri contactor closed, on Y axis15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Șocuri contactor closed, on Z axis15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Șocuri contactor opened, on X axis6 Gn for 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Șocuri contactor opened, on Y axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Șocuri contactor opened, on Z axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Vibrații contactor închis4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6
<b>Inaltime</b>	58 mm
<b>Latime</b>	45 mm
<b>Adancime</b>	57 mm

Greutate neta	0,18 kg
---------------	---------

## Mediu

Standarde	EN/IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1
Certificari produs	Schema CB
Grad de protectie IP	IP20 conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TC conformitate cu IEC 60068 TC conformitate cu DIN 50016
Temperatura ambientala de utilizare	-25...50 °C
Temperatura de depozitare	-50...80 °C
Altitudinea de functionare	2000 m fără declasare
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94

## Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	180,5 g
Inaltimea formei de impachetare 1	4,5 cm
Latimea formei de impachetare 1	6 cm
Lungimea formei de impachetare 1	6,5 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	50
Greutatea formei de impachetare 2	9,257 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	15 cm
Latimea formei de impachetare 2	30 cm
Lungimea formei de impachetare 2	40 cm
Tip unitate a formei de impachetare 3	P06
Numar de unitati in forma de impachetare 3	800
Greutatea formei de impachetare 3	156,112 kg
Inaltimea formei de impachetare 3	75 cm
Latimea formei de impachetare 3	80 cm
Lungimea formei de impachetare 3	60 cm

## Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
--------------------------	----------------------

<b>Regulamentul REACH</b>	<a href="#">Declaratia REACH</a>
<b>Conform REACH fara SVHC</b>	Da
<b>Directiva RoHS UE</b>	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
<b>Fara metale grele toxice</b>	Da
<b>Fara mercur</b>	Da
<b>Informatii privind scutirea de la RoHS</b>	Da
<b>Regulamentul RoHS China</b>	<a href="#">Declaratia RoHS China</a> Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)
<b>Raport de mediu</b>	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
<b>Profil circularitate</b>	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
<b>WEEE</b>	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

## Garanție contractuală

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------