

Product data sheet

Characteristics

LC1K0610P7

Contacteur Tesys Lc1-K - 3 Poli - Ac-3 440 V 6 A - Bobina 230 V C.A.



Principal

Gama	TeSys
Tip produs sau componenta	Contacteur
Nume scurt al dispozitivului	LC1K
Aplicatie a dispozitivului	Control
Aplicatie contactor	Comanda motor

Suplimentar

Categorie de utilizare	AC-3 AC-3e AC-4
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare ≤ 690 V c.a. ≤ 400 Hz Circuit de semnalizare ≤ 690 V c.a. ≤ 400 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	6 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 6 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz
Putere motor kW	1,5 KW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3 2,2 KW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3 3 KW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-3 1,5 KW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 3 KW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 1,5 KW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-4 2,2 KW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-4 3 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-4
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 (at 60 °C) for circuit de alimentare 10 A (at 50 °C) for circuit de semnalizare
Irms capacitatea nominala la inchidere	110 A c.a. for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947 110 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	110 A at 220...230 V conforming to SR EN 60947 110 A at 380...400 V conforming to SR EN 60947 110 A at 415 V conforming to SR EN 60947 110 A at 440 V conforming to SR EN 60947 80 A at 500 V conforming to SR EN 60947 70 A at 660...690 V conforming to SR EN 60947

[I _{cn}] curent nominal de scurtcircuit admisibil	90 A 50 °C - 1 s for circuit de alimentare 85 A 50 °C - 5 s for circuit de alimentare 80 A 50 °C - 10 s for circuit de alimentare 60 A 50 °C - 30 s for circuit de alimentare 45 A 50 °C - 1 min for circuit de alimentare 40 A 50 °C - 3 min for circuit de alimentare 20 A 50 °C - >= 15 min for circuit de alimentare 80 A - 1 s for circuit de semnalizare 90 A - 500 ms for circuit de semnalizare 110 A - 100 ms for circuit de semnalizare
Calibrul fuzibilului asociat	25 A gG at <= 440 V for circuit de alimentare 25 A aM for circuit de alimentare 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to VDE 0660
Impedanta medie	3 mOhm - I _{th} 20 A 50 Hz for circuit de alimentare
[U _i] tensiune nominala de izolare	Circuit de alimentare 600 V conformitate cu UL 60947-1 Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu SR EN 60947-5-1 Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu UL 60947-1 Circuit de alimentare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15 Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15
Rezistenta de izolare	> 10 MΩ for circuit de semnalizare
Consum de energie conectare in VA	30 VA (at 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	4,5 VA (at 20 °C)
Disipare de caldura	1,3 W
Limite de tensiune circuit de comanda	Operațional: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Eliminare: >= 0.20 U _c (at <50 °C)
Conexiuni - borne	Borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm ² solid Borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm ² flexibil fara Borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm ² flexibil cu Borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm ² solid Borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm ² flexibil fara Borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm ² flexibil cu
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h
Tip contacte auxiliare	Tip instantaneous 1 NO
Afisare frecventa circuit	<= 400 Hz
Curentul minim de comutare	5 mA for circuit de semnalizare
Tensiunea minima de comutare	17 V for circuit de semnalizare
Suport de montare	Sina Placa
Cuplu de strangere	0,8...1,3 N.M - pornit borne cu surub Philips Nr. 2 0,8...1,3 N.M - pornit borne cu surub plat Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - pornit borne cu surub pozidriv No 2
Timp de functionare	10...20 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO 10...20 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO
Nivel de incredere al securitatii	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
Distanța fara suprapunere	0,5 mm
Durabilitate mecanica	10 Mcycles
Durabilitate electrica	1,3 Mcycles 6 A AC-3 la U _e <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e la U _e <= 440 V 0,05 Mcycles 36 A AC-4 la U _e <= 440 V
Rezistenta mecanica	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
Inaltime	58 mm

Latime	45 mm
Adancime	57 mm
Greutate neta	0,18 kg

Mediu

Standarde	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificari produs	Schema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UE[RETURN]UKCA
Grad de protectie IP	IP2x conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TC conformitate cu IEC 60068 TC conformitate cu DIN 50016
Temperatura ambietala pentru depozitare	-50...80 °C
Altitudinea de functionare	2000 m fără declarare
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,0 cm
Latime prima forma de impachetare	6,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	6,5 cm
Greutate prima forma de impachetare	178,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	50
Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	9,141 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	800
Inaltime a treia forma de impachetare	75,0 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,0 cm
Lungime a treia forma de impachetare	60,0 cm
Greutate a treia forma de impachetare	154,256 kg

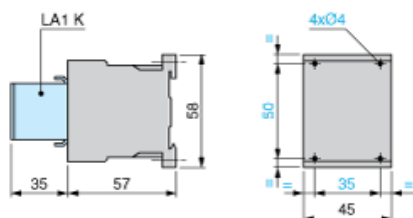
Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform  Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului

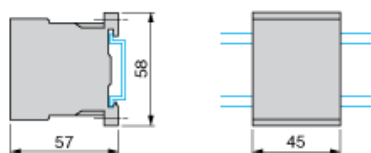
Profil circularitate	 Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.
Garanție contractuală	
Garantie	18 luni

Dimensions

Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel

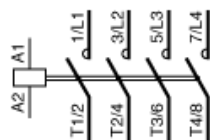


Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Wiring

3-Pole Contactors: 3P + N/O



3-Pole Contactors: 3P + N/C

