

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor Reversibil Tesys Lc2-K - 3 Poli - Ac-3 440 V 9 A - Bobina 24 V C.A.

LC2K09015B7

Fabricatie intrerupta la data de: 30 sept. 2020

Produs retras de la comercializare

Principal

Gama	TeSys
Nume Produs	TeSys K
Tip Produs Sau Componenta	Contactor reversibil
Nume Scurt Al Dispozitivului	LC2K
Aplicatie A Dispozitivului	Control
Aplicatie Contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
Categorie De Utilizare	AC-3 AC-1 AC-4
Prezentare Dispozitiv	Preasamblat cu bare de alimentare pentru inversor
Descriere Poli	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
[Ue] Tensiune Nominala De Functionare	Circuit de alimentare 690 V c.a. 50/60 Hz Circuit de semnalizare <= 690 V c.a. 50/60 Hz
[Ie] Curent Nominal De Utilizare	20 A (at <50 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 16 A (at <70 °C) at 690 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 9 A at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare
Putere Motor Kw	2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz 4 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz 4 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz 4 kW la 480 V c.a. 50/60 Hz 4 kW la 500...600 V c.a. 50/60 Hz 4 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz
Tipul Circuitului De Comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] Tensiune Circuit De Comanda	24 V c.a. 50/60 Hz
Compozitie Contact Auxiliar	1 NC
[Uimp] Tensiune De Tinere La Impuls	8 kV
Categorie De Supratensiune	III
[Ith] Curent Termic Conventional In Aer Liber	20 A (at 50 °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 NF C 63-110 110 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

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

Capacitate De Rupere Nominala	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 110 A at 220...230 V conforming to SR EN 60947 110 A at 380...400 V conforming to SR EN 60947 70 A at 660...690 V conforming to SR EN 60947
[Icw] 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 80 A - 1 s for circuit de semnalizare 90 A - 500 ms for circuit de semnalizare 110 A - 100 ms for circuit de semnalizare 20 A 50 °C - >= 15 min for circuit de alimentare
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 - lth 20 A 50 Hz for circuit de alimentare
[Ui] Tensiune Nominala De Izolatie	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
Durabilitate Electrica	0,18 Mcycles 20 A AC-1 la Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3 la Ue <= 440 V
Tip De Blocare	Mecanic
Suport De Montare	Sina Placa
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 CCC UL CSA EAC UE UKCA
Conexiuni - Borne	pini pentru lipire - secțiune bare: 1.5 x 0.9 mm
Timp De Functionare	10...20 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO 10...20 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea 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
Durabilitate Mecanica	5 Mcycles
Viteza Maxima De Functionare	3600 cic/h

Suplimentar

Limite De Tensiune Circuit De Comanda	Operațional: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Eliminare: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)
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

Tip Contacte Auxiliare	tip instantaneous 1 NC
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
Distanta Fara Suprapunere	0,5 mm
Rezistenta De Izolatie	> 10 MΩ for circuit de semnalizare

Mediu

Grad De Protectie Ip	IP20 conformitate cu VDE 0106
Tratament Protector	TC conformitate cu IEC 60068 TC conformitate cu DIN 50016
Temperatura Ambientala De Functionare	-25...50 °C
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
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	90 mm
Adancime	57 mm
Greutate Neta	0,39 kg

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	6,5 cm
Latime Prima Forma De Impachetare	9 cm
Lungime Prima Forma De Impachetare	6 cm
Greutate Prima Forma De Impachetare	414 g

Garanție contractuală

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

Sustenabilitate

Eticheta **Green Premium™** reprezinta angajamentul Schneider Electric de a livra produse cu cea mai buna performanta de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementari, transparenta in ceea ce priveste impactul asupra mediului, precum si produse circulare si cu emisii reduse de CO₂.

Ghidul pentru evaluarea sustenabilitatii produsului este un ghid care clarifica standardele globale de eticheta ecologica si modul de interpretare a declaratiilor de mediu.

[Ghid pentru evaluarea sustenabilitatii unui produs >](#)



Transparenta RoHS/REACH

Echipament sustenabil

✓

Conform Reach Fara Svhc

✓

Fara Metale Grele Toxice

✓

Fara Mercur

✓

Informatii Privind Scutirea De La Rohs

Da

Certificari si standarde

Directiva Rohs Ue	Conform Declaratia RoHS UE
Regulamentul Rohs China	Declaratia RoHS China Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)
Raport De Mediu	Profilul ambiental al produsului
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.
Profil Circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata