

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor Tesys Lp1-K - 3 Poli - Ac-3 440 V 12 A - Bobina 24 V C.C.

LP1K1210BD

Principal

Gama	TeSys
Tip Produs Sau Componenta	Contactor
Nume Scurt Al Dispozitivului	LP1K
Aplicatie Contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor

Suplimentar

Categorie De Utilizare	AC-3 AC-3e AC-1 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	12 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 12 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare 20 A (at <60 °C) at <= 690 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
Tipul Circuitului De Comanda	C.c. standard
[Uc] Tensiune Circuit De Comanda	24 V c.c.
Putere Motor Kw	3 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3 5,5 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3 5,5 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz AC-3 4 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz AC-3 3 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 4 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 3 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-4 5,5 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-4 5,5 kW la 440 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	144 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 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

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

[Icw] Curent Nominal De Scurtcircuit Admisibil	115 A 50 °C - 1 s for circuit de alimentare 105 A 50 °C - 5 s for circuit de alimentare 100 A 50 °C - 10 s for circuit de alimentare 75 A 50 °C - 30 s for circuit de alimentare 55 A 50 °C - 1 min for circuit de alimentare 50 A 50 °C - 3 min for circuit de alimentare 25 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 - 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
Rezistenta De Izolatie	> 10 MΩ for circuit de semnalizare
Consum De Energie Conectare In W	3 W 20 °C)
Consum De Energie Mentinere In W	3 W la 20 °C
Disipare De Caldura	1,3 W
Limite De Tensiune Circuit De Comanda	Operational: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Eliminare: >= 0.10 Uc (at <50 °C)
Conexiuni - Borne	borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm²solid borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm²flexibil fara borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm²flexibil cu borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm²solid borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm²flexibil fara borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm²flexibil cu Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5 mm²flexibil cu
Viteza Maxima De Functionare	3600 cic/h
Tip Contacte Auxiliare	tip instantaneous 1 NO
Curentul Minim De Comutare	5 mA for circuit de semnalizare
Tensiunea Minima De Comutare	17 V for circuit de semnalizare
Suport De Montare	Placa Sina
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	30...40 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO 10 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	10 Mcycles
Durabilitate Electrica	1,3 Mcycles 12 A AC-3 la Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3e la Ue <= 440 V 0,3 Mcycles 20 A AC-1 la Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 72 A AC-4 la Ue <= 440 V
Inaltime	58 mm
Latime	45 mm
Adancime	57 mm

Greutate Neta	0,225 kg
---------------	----------

Mediu

Standarde	EN/IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certificari Produs	Schema CB CCC UL CSA EAC UE UKCA
Grad De Protectie Ip	IP2x
Temperatura Ambientala De Utilizare	-25...50 °C
Temperatura Ambietala Pentru Depozitare	-50...80 °C
Temperatura Permisa A Aerului In Jurul Aparatului	-40...70 °C la Uc
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	5,000 cm
Latime Prima Forma De Impachetare	6,000 cm
Lungime Prima Forma De Impachetare	6,500 cm
Greutate Prima Forma De Impachetare	223,000 g
Unitate De Masura Pentru A Doua Forma De Impachetare	S02
Numar Unitati In A Doua Forma De Impachetare	40
Inaltime A Doua Forma De Impachetare	15,000 cm
Latime A Doua Forma De Impachetare	30,000 cm
Lungime A Doua Forma De Impachetare	40,000 cm
Greutate A Doua Forma De Impachetare	9,157 kg
Unitate De Masura Pentru A Treia Forma De Impachetare	P06
Numar Unitati In A Treia Forma De Impachetare	640
Inaltime A Treia Forma De Impachetare	75,000 cm
Latime A Treia Forma De Impachetare	80,000 cm
Lungime A Treia Forma De Impachetare	60,000 cm
Greutate A Treia Forma De Impachetare	154,512 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

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

Regulamentul Reach	Declaratia REACH
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