

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor Tesys Lp1-K - 3 Poli - Ac-3 440 V 9 A - Bobina 24 V C.C.

LP1K0910BD

Principale

Gama	TeSys
Tip produs sau componenta	Contactator
Nume scurt al dispozitivului	LP1K
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva

Suplimentare

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	9 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit de alimentare 9 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3e pentru circuit de alimentare 20 A 60 °C) la ≤ 690 V c.a. AC-1 pentru circuit de alimentare
Tipul circuitului de comanda	C.c. standard
[Uc] tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
Putere motor kW	2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3 4 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3 4 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-3 2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 4 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 4 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-4 4 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-4 4 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 la <60 °C pentru circuit de alimentare 10 A la <50 °C pentru circuit de semnalizare
Irms capacitatea nominala la inchidere	110 A c.a. pentru circuit de alimentare conformitate cu SR EN 60947 110 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	110 A la 220...230 V conformitate cu SR EN 60947 110 A la 380...400 V conformitate cu SR EN 60947 110 A la 415 V conformitate cu SR EN 60947

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

[I_{cn}] curent nominal de scurtcircuit admisibil	90 A la <50 °C - 1 s pentru circuit de alimentare 85 A la <50 °C - 5 s pentru circuit de alimentare 80 A la <50 °C - 10 s pentru circuit de alimentare 60 A la <50 °C - 30 s pentru circuit de alimentare 45 A la <50 °C - 1 min pentru circuit de alimentare 40 A la <50 °C - 3 min pentru circuit de alimentare 20 A la <50 °C - >= 15 min pentru circuit de alimentare 80 A - 1 s pentru circuit de semnalizare 90 A - 500 ms pentru circuit de semnalizare 110 A - 100 ms pentru circuit de semnalizare
Calibrul fuzibilului asociat	25 A gG la <= 440 V pentru circuit de alimentare 25 A aM pentru circuit de alimentare 10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947 10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu VDE 0660
Impedanta medie	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz pentru circuit de alimentare
[U_i] 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 pentru 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	Operațional 0.8...1.15 U _c 50 °C) Eliminare >= 0.10 U _c 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 Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5 mm ² flexibil cu
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h
Tip contacte auxiliare	tip instantaneous 1 NO
Curentul minim de comutare	5 mA pentru circuit de semnalizare
Tensiunea minima de comutare	17 V pentru 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	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 9 A AC-3 la U _e <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e la U _e <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 la U _e <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 la U _e <= 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 de 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	5,000 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	9,168 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	154,688 kg
---------------------------------------	------------

Durabilitatea 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 Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a 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 months
----------	-----------

Substitutii recomandate