



### Principale

Gama de produse	TeSys K
Gama	TeSys
Tip produs sau componenta	Contactator
Nume scurt al dispozitivului	LP1K
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-4 AC-1 AC-3
Descriere poli	3P
Compozitie contact pol	3 NO
[Ie] curent nominal de utilizare	20 A 50 °C) la <= 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric 12 A la <= 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 16 A 70 °C) la 690 V c.a. AC-1 pentru circuit electric
Compozitie contact auxiliar	1 NC

### Suplimentare

Tip contacte auxiliare	tip instantaneus 1 NC
Limite de tensiune circuit de comanda	Operațional 0.8...1.15 Uc 50 °C) Eliminare 0.1...0.75 Uc 50 °C)
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit electric 600 V conformitate cu UL 508 Circuit electric 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 508 Circuit electric 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15 Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
Categorie de supratensiune	III
Suport de montare	Sina Placa

Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102
Cuplu de strângere	1,3 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 1,3 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm
[Ue] tensiune operationala nominala	Circuit electric 690 V c.a. 50/60 Hz Circuit de semnalizare <= 690 V c.a. 50/60 Hz
[Ith] curent termic convențional în 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 144 A c.a. pentru circuit electric conformitate cu NF C 63-110 144 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
Calibrul fuzibilului asociat	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
Impedanță medie	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pentru circuit electric
Vârf de putere în W	3 W 20 °C)
Puterea consumată la menținere în W	3 W la 20 °C
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 mecanică	10 Mcycles
Maximum operating rate	3600 cic/h
Curentul minim de comutare	5 mA pentru circuit de semnalizare
Tensiunea minima de comutare	17 V pentru circuit de semnalizare
Rezistență de izolație	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare
Înălțime	58 mm
Lățime	45 mm
Adâncime	57 mm
Greutate produs	0,225 kg

## Mediu

Certificari produs	CSA UL
Temperatura ambientă pentru utilizare	-25...50 °C
Temperatura de depozitare	-50...80 °C
Altitudinea de functionare	2000 m fără declassare

## Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a> Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
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.

## Garantie contractuală

---

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

---