



Principale

Gama de produse	TeSys K
Gama	TeSys
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LP1K
Aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-3 AC-4 AC-1
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 NO

Suplimentare

Tehnologie pentru bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
Tip contacte auxiliare	tip instantaneus 1 NO
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	Placa

Sina

Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94 Cerița 2 conformitate cu NF F 16-101 Cerița 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 încredere 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	UL CSA
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	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.
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.

Garantie contractuală

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