



Principale

Gama	TeSys
Tip produs sau componenta	Contactator
Nume produs	TeSys K
Nume scurt al dispozitivului	LC1K
Domeniul de aplicare al aparatului	Control
Aplicatie contactor	Comanda motor

Suplimentare

Categorie de utilizare	AC-3
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune operationala nominala	Circuit electric 690 V c.a. 50 Hz Circuit de semnalizare 690 V c.a. 50 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	16 A la <= 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 20 A la 400 V c.a. AC-1 pentru circuit electric
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50 Hz
Tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50 Hz
Putere motor kW	4 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz AC-3 7,5 kW la 380...415 V c.a. 50 Hz AC-3 5,5 kW la 440 V c.a. 50 Hz AC-3 4 kW la 480 V c.a. 50 Hz AC-3 4 kW la 500...600 V c.a. 50 Hz AC-3 4 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz AC-3
Compozitie contact auxiliar	1 NO
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
Categorie de supratensiune	III
[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 160 A c.a. pentru circuit electric conformitate cu NF C 63-110 160 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

[I _{cw}] curent nominal de scurtcircuit admisibil	115 A la <50 °C - 1 s pentru circuit electric 105 A la <50 °C - 5 s pentru circuit electric 100 A la <50 °C - 10 s pentru circuit electric 75 A la <50 °C - 30 s pentru circuit electric 55 A la <50 °C - 1 min pentru circuit electric 50 A la <50 °C - 3 min pentru circuit electric 80 A - 1 s pentru circuit de semnalizare 90 A - 500 ms pentru circuit de semnalizare 110 A - 100 ms pentru circuit de semnalizare 25 A la <50 °C - ≥ 15 min pentru circuit electric
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 - I _{th} 20 A 50 Hz pentru circuit electric
[U _i] tensiune nominala de izolație	Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit electric 600 V conformitate cu UL 60947-4-1 Circuit electric 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 60947-4-1 Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu UL 60947-4-1 Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 60947-4-1
Rezistență de izolație	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare
Varf de putere în VA	30 VA 20 °C)
Puterea consumată la menținere în VA	4,5 VA 20 °C)
Disipare de caldura	1,3 W
Limite de tensiune circuit de comanda	Operațional 0.8...1.15 U _c 50 °C) Eliminare 0.2...0.75 U _c 50 °C)
Conexiuni - borne	borne cu șurub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm ² solid borne cu șurub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm ² flexibil fara borne cu șurub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm ² flexibil cu borne cu șurub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm ² solid borne cu șurub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm ² flexibil fara borne cu șurub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm ² flexibil cu
Maximum operating rate	3600 cic/h
Tip contacte auxiliare	tip instantaneous 1 NO
Afișare frecvență circuit	≤ 400 Hz
Curentul minim de comutare	5 mA pentru circuit de semnalizare
Tensiunea minima de comutare	17 V pentru circuit de semnalizare
Suport de montare	Placa Sina
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
Timp de functionare	10...20 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO 10...20 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO
Nivel de încredere al securității	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
Distanță fără suprapunere	0,5 mm
Durabilitate mecanică	10 Mcycles
Durabilitate electrică	1,3 Mcycles 16 A AC-3 la U _e ≤ 440 V
Rezistență mecanică	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
Înălțime	58 mm
Lățime	45 mm
Adâncime	57 mm
Greutate produs	0,18 kg

Mediu

Standarde	IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 BS 5424 NF C 63-110 VDE 0660
Certificari produs	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV
Grad de protectie IP	IP20 conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TC conformitate cu IEC 60068 TC conformitate cu DIN 50016
Temperatura ambientă pentru utilizare	-25...50 °C
Temperatura de depozitare	-50...80 °C
Altitudinea de functionare	2000 m fără declassare
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
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.

Garan#ie contractuală

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