



### Principal

Gama	TeSys
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume produs	TeSys K
Nume scurt al dispozitivului	LC1K
Domeniu de utilizare al dispozitivului	Control
Aplicatie contactor	Comanda motor

### Suplimentar

Categorie de utilizare	AC-3 AC-4
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz Circuit de semnalizare <= 690 V c.a. 50/60 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	6 A la <= 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric
Tipul circuitului de comanda	AC at 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz
Putere motor kW	1,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3 2,2 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3 3 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz AC-3 3 kW la 480 V c.a. 50/60 Hz AC-3 3 kW la 500...600 V c.a. 50/60 Hz AC-3 3 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz AC-3 1,5 kW la 400 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 50 °C) for power circuit 10 A la <50 °C pentru circuit de semnalizare

Irms capacitatea nominala la inchidere	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	90 A 50 °C - 1 s for power circuit 85 A 50 °C - 5 s for power circuit 80 A 50 °C - 10 s for power circuit 60 A 50 °C - 30 s for power circuit 45 A 50 °C - 1 min for power circuit 40 A 50 °C - 3 min for power circuit 20 A 50 °C - >= 15 min for power circuit 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 at <= 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit 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 for power circuit
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Power circuit: 600 V conforming to 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 60947-1 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15
Rezistenta de izolatie	> 10 MOhm for signalling circuit
Consum de energie conectare in VA	30 VA 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	4,5 VA 20 °C)
Disipare de caldura	1,3 W
Limite de tensiune circuit de comanda	Operațional 0.8...1.15 Uc 50 °C) Eliminare 0.2...0.75 Uc 50 °C)
Conexiuni - borne	Screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> solid Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.34...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> solid Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end
Viteza maxima de functionare	3600 cyc/h
Tip contacte auxiliare	tip instantaneous 1 NO
Afisare frecventa circuit	<= 400 Hz
Curentul minim de comutare	5 mA for signalling circuit
Tensiunea minima de comutare	17 V pentru circuit de semnalizare
Suport de montare	Sina Placa
Cuplu de strangere	1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat 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 incredere al securitatii	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
Distanta fara suprapunere	0,5 mm
Durabilitate mecanica	10 Mcycles
Durabilitate electrica	1,3 Mcycles 6 A AC-3 la Ue <= 440 V
Rezistenta mecanica	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6  
 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6

Inaltime	58 mm
Latime	45 mm
Adancime	57 mm
Greutate neta	0,18 kg

## Mediu

Standarde	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certificari produs	UL CSA
Grad de protectie IP	IP2x conforming to VDE 0106
Tratament protector	TC conforming to IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Temperatura de depozitare	-50...80 °C
Altitudinea de functionare	2000 m without derating
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102

## Packing Units

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	178 g
Inaltimea formei de impachetare 1	5 cm
Latimea formei de impachetare 1	6 cm
Lungimea formei de impachetare 1	6,5 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	50
Greutatea formei de impachetare 2	9,305 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	15 cm
Latimea formei de impachetare 2	30 cm
Lungimea formei de impachetare 2	40 cm
Tip unitate a formei de impachetare 3	P06
Numar de unitati in forma de impachetare 3	400
Greutatea formei de impachetare 3	82,94 kg
Inaltimea formei de impachetare 3	45 cm
Latimea formei de impachetare 3	80 cm
Lungimea formei de impachetare 3	60 cm

## Offer Sustainability

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>

Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)

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.

### Garanție contractuală

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