



Principal

Gama	TeSys
Tip produs sau componenta	Contacteur
Nume scurt al dispozitivului	LC1K
Aplicatie a dispozitivului	Control
Aplicatie contactor	Comanda motor

Suplimentar

Categorie de utilizare	AC-3 AC-3e
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	16 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 16 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz
Putere motor kW	4 KW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3 7,5 KW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3 5,5 KW la 440 V c.a. 50/60 Hz AC-3 4 KW la 690 V c.a. 50/60 Hz AC-3 4 KW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 7,5 KW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW la 440 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 4 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz AC-3e
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 60 °C) for circuit de alimentare 10 A (at 50 °C) for circuit de semnalizare
Irms capacitatea nominala la inchidere	160 A c.a. for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947 110 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	110 A at 440 V conforming to SR EN 60947 80 A at 500 V conforming to SR EN 60947 70 A at 660...690 V conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	115 A 50 °C - 1 s for circuit de alimentare 105 A 50 °C - 5 s for circuit de alimentare 100 A 50 °C - 10 s for circuit de alimentare 75 A 50 °C - 30 s for circuit de alimentare 55 A 50 °C - 1 min for circuit de alimentare 50 A 50 °C - 3 min for circuit de alimentare 25 A 50 °C - ≥ 15 min for circuit de alimentare 80 A - 1 s for circuit de semnalizare 90 A - 500 ms for circuit de semnalizare 110 A - 100 ms for circuit de semnalizare

Calibrul fuzibilului asociat	25 A gG at ≤ 440 V for circuit de alimentare 25 A aM for circuit de alimentare 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to VDE 0660
Impedanta medie	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for circuit de alimentare
[Ui] 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 M Ω for circuit de semnalizare
Consum de energie conectare in VA	30 VA (at 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	4,5 VA (at 20 °C)
Disipare de caldura	1,3 W
Limite de tensiune circuit de comanda	Operațional: 0.8...1.15 U _c (at ≤ 50 °C) Eliminare: ≥ 0.20 U _c (at ≤ 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
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h
Tip contacte auxiliare	Tip instantaneous 1 NO
Afisare frecventa circuit	≤ 400 Hz
Curentul minim de comutare	5 mA for circuit de semnalizare
Tensiunea minima de comutare	17 V for circuit de semnalizare
Suport de montare	Placa Sina
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	10...20 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO 10...20 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO
Nivel de incredere 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
Distanța fara suprapunere	0,5 mm
Durabilitate mecanica	10 Mcycles
Durabilitate electrica	1,3 Mcycles 16 A AC-3 la U _e ≤ 440 V 1,3 Mcycles 16 A AC-3e la U _e ≤ 440 V
Rezistenta mecanica	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 neta	0,18 kg

Mediu

Standarde	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificari produs	Schema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UE[RETURN]UKCA
Grad de protectie IP	IP2x conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TC conformitate cu IEC 60068 TC conformitate cu DIN 50016
Temperatura ambientala de utilizare	-25...50 °C
Temperatura ambietala pentru depozitare	-50...80 °C
Altitudinea de functionare	2000 m fără declarare
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94

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	4,500 cm
Latime prima forma de impachetare	6,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	6,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	179,900 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	50
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	9,232 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	800
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	155,708 kg

Sustenabilitatea 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
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
----------	-----------