



Principale

Gama	TeSys
Tip produs sau componenta	Contactator
Nume produs	TeSys K
Domeniul de aplicare al aparatului	Control
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor

Suplimentare

Categorie de utilizare	AC-1 AC-3 AC-4
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune operationala nominala	690 V c.a. 50 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	9 A la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 20 A 50 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric 16 A 70 °C) la 690 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	2,2 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz AC-3 4 kW la 380...415 V c.a. 50 Hz AC-3 4 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 2,2 kW la 400 V c.a. 50 Hz AC-4
Compozitie contact auxiliar	1 NO
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 electric conformitate cu NF C 63-110

	110 A c.a. pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947 110 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	110 A la 220...230 V conformitate cu SR EN 60947 110 A la 380...400 V conformitate cu SR EN 60947 110 A la 415 V conformitate cu SR EN 60947 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 - lth 20 A 50 Hz pentru circuit electric
[Ui] tensiune nominala de izolatie	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 M Ω pentru circuit de semnalizare
Varf de putere in 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	Sina Placa
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 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
Distanță fără suprapunere	0,5 mm
Durabilitate electrică	1,3 Mcycles 9 A AC-3 la U _e ≤ 440 V 0,18 Mcycles 20 A AC-1 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

Mediu

Standarde	IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1
-----------	---

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 de depozitare	-50...80 °C
Alitudinea de functionare	2000 m fără declasare
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102

Unitati de impachetare

Greutatea formei de impachetare 1	0,180 kg
Inaltimea formei de impachetare 1	58,000 mm
Latimea formei de impachetare 1	45,000 mm
Lungimea formei de impachetare 1	57,000 mm

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a 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.

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------