

Fișă tehnică produs

Specificatii



Tesys K Contactor 3P 16A Ac-3 = 440V - Aux 1Nc - Bobina 230V 50Hz

LC1K1601P5

Principal

Gama	TeSys
Tip produs sau componenta	Contactator
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-1 AC-3e
Descriere poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare 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 AC-3 pentru circuit de alimentare 20 A la <= 690 V AC-1 pentru circuit de alimentare 16 A la <= 440 V AC-3e pentru circuit de alimentare
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50 Hz
[Uc] 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 4 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz AC-3e 7,5 kW la 380...415 V c.a. 50 Hz AC-3e 5,5 kW la 440 V c.a. 50 Hz AC-3e 4 kW la 480 V c.a. 50 Hz AC-3e 4 kW la 500...600 V c.a. 50 Hz AC-3e 4 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz AC-3e
Compozitie contact auxiliar	1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	20 A la <50 °C pentru circuit de alimentare 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 de alimentare conformitate cu NF C 63-110 160 A c.a. pentru circuit de alimentare 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
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	115 A la <50 °C - 1 s pentru circuit de alimentare 105 A la <50 °C - 5 s pentru circuit de alimentare 100 A la <50 °C - 10 s pentru circuit de alimentare 75 A la <50 °C - 30 s pentru circuit de alimentare 55 A la <50 °C - 1 min pentru circuit de alimentare 50 A la <50 °C - 3 min pentru circuit de alimentare 25 A la <50 °C - >= 15 min pentru circuit de alimentare 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 la <= 440 V pentru circuit de alimentare 25 A aM pentru circuit de alimentare 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 pentru circuit de alimentare
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de alimentare 600 V conformitate cu UL 60947-4-1 Circuit de alimentare 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
Rezistenta de izolatie	> 10 MΩ pentru circuit de semnalizare
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	borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm²solid borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm²flexibil fara borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm²flexibil cu borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm²solid borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm²flexibil fara borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm²flexibil cu
Viteza maxima de functionare	3600 cic/h
Tip contacte auxiliare	tip instantaneous 1 NC
Afisare frecventa 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 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 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
Distanța fara suprapunere	0,5 mm
Durabilitate mecanica	10 Mcycles
Durabilitate electrica	1,3 Mcycles 16 A AC-3 la Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 16 A AC-3e la Ue <= 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	
Inaltime	58 mm
Latime	45 mm
Adancime	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 CCC UL CSA EAC UE UKCA
Grad de protectie IP	IP20 conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TC conformitate cu IEC 60068 TC conformitate cu DIN 50016
Temperatura ambientala de utilizare	-25...50 °C
Temperatura de depozitare	-50...80 °C
Altitudinea de functionare	2000 m fără declasare
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	4,5 cm
Latime prima forma de impachetare	6,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	6,5 cm
Greutate prima forma de impachetare	179,79 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	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	9,251 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	75,0 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,0 cm
Lungime a treia forma de impachetare	60,0 cm
Greutate a treia forma de impachetare	156,008 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 Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a 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 luni
----------	---------

Substitutii recomandate