

Fișă tehnică produs

Specificatii



Tesys K Contactor Comutare - 4P - C.A-1 <Lt/>= 440 V 20 A - 24 V C.C Bobina

LP5K09004BW3

Principale

Gama	TeSys
nume produs	TeSys K
Tip produs sau componenta	Changeover contactor
nume scurt al dispozitivului	LP5K
aplicatie a dispozitivului	Control
aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
categorie de utilizare	AC-1
prezentare dispozitiv	Preasamblat cu bare de alimentare pentru inversor
descriere poli	4P
power pole contact composition	4 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare 690 V c.a. 50/60 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	20 A (at <50 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 16 A (at <70 °C) at 690 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
tipul circuitului de comanda	C.c. consum scazut
[Uc] tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
[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 circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	110 A c.a. for circuit de alimentare conforming to NF C 63-110 110 A c.a. for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
capacitate de rupere nominala	110 A at 415 V conforming to SR EN 60947 110 A at 440 V conforming to SR EN 60947 80 A at 500 V conforming to SR EN 60947 110 A at 220...230 V conforming to SR EN 60947 110 A at 380...400 V conforming to SR EN 60947 70 A at 660...690 V conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	90 A 50 °C - 1 s for circuit de alimentare 85 A 50 °C - 5 s for circuit de alimentare 80 A 50 °C - 10 s for circuit de alimentare 60 A 50 °C - 30 s for circuit de alimentare 45 A 50 °C - 1 min for circuit de alimentare 40 A 50 °C - 3 min for circuit de alimentare 20 A 50 °C - >= 15 min for circuit de alimentare
calibrul fuzibilului asociat	25 A gG at <= 440 V for circuit de alimentare 25 A aM for circuit de alimentare
impedanta medie	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuit de alimentare

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

[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 alimentare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15
durabilitate electrica	0,16 Mcycles 20 A AC-1 la Ue <= 690 V
tip de blocare	Mecanic
suport de montare	Sina Placa
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
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
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 30...40 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
durabilitate mecanica	5 Mcycles
viteza maxima de functionare	3600 cic/h

Suplimentare

tehnologie bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat
limite de tensiune circuit de comanda	Operațional: 0.7...1.30 Uc (at <50 °C) Eliminare: 0.1...0.7 Uc (at <50 °C)
consum de energie conectare in W	1,8 W 20 °C)
consum de energie mentinere in W	1,8 W la 20 °C
disipare de caldura	1,8 W

Mediu

grad de protectie IP	IP20 conformitate cu VDE 0106
tratament protector	TC conformitate cu IEC 60068 TC conformitate cu DIN 50016
temperatura ambientala de functionare	-25...50 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-50...80 °C
altitudinea 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

rezistenta mecanica	Șocuri contactor closed, on Z axis15 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 Șocuri contactor opened, on X axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Șocuri contactor opened, on Y axis6 Gn for 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Șocuri contactor closed, on X axis15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Șocuri contactor closed, on Y axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
inaltime	58 mm
latime	90 mm
adancime	57 mm
greutate neta	0,49 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	6,300 cm
Latime prima forma de impachetare	6,300 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,500 cm
Greutate colet(Lbs)	450,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	36
Inaltime a doua forma de impachetare	15 cm
Latime a doua forma de impachetare	30 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
Greutate a doua forma de impachetare	16,460 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	576
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	271,360 kg

Garanție contractuală

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

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	216
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conform
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta 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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

