Produkta datu lapa

Specifikācijas



kontaktori, TeSys K, 4P(2NO+2NC), AC-1 440V 20A, 48V AC spole

LC1K09008E7

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1K
Ierīces lietojumprogramma	Kontrole
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze

Papildinošs

Izmantošanas kategorija	AC-1
Polu apraksts	4P
strāvas polu kontaktu sastāvs	2 NO + 2 NC
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC <= 400 Hz signalizācijas ķēde : <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	20 A (pie < 60 °C) pie <= 690 V AC AC-1 pie strāvas ķēde
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz
[Uc] vadības ķēdes spriegums	48 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV
Pārsprieguma kategorija	III
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	20 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde 10 A (pie 50 °C) pie signalizācijas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	110 A AC for strāvas ķēde conforming to IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	110 A pie 220...230 V atbilst IEC 60947 110 A pie 380...400 V atbilst IEC 60947 110 A pie 415 V atbilst IEC 60947 110 A pie 440 V atbilst IEC 60947 80 A pie 500 V atbilst IEC 60947 70 A pie 660...690 V atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	90 A 50 °C - 1 s pie strāvas ķēde 85 A 50 °C - 5 s pie strāvas ķēde 80 A 50 °C - 10 s pie strāvas ķēde 60 A 50 °C - 30 s pie strāvas ķēde 45 A 50 °C - 1 min pie strāvas ķēde 40 A 50 °C - 3 min pie strāvas ķēde 20 A 50 °C - >= 15 min pie strāvas ķēde
Saistītā drošinātāja nomināls	25 A gG pie <= 440 V pie strāvas ķēde 25 A aM pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	3 mhm - It 20 A 50 Hz pie strāvas ķēde
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	strāvas ķēde : 600 V atbilst UL 508 strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1 strāvas ķēde : 600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 14

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Ieslēgšanas jauda VA	30 VA (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	4,5 VA (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	1,3 W
Vadības ķēdes sprieguma robežas	operatīvi : 0,8...1,15 Uc (pie < 50 °C) izkrišana : >= 0,20 Uc (pie < 50 °C)
Savienojumi - spailes	skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1,5…4 mm² ciets skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 0,75…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 0,34…2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1,5…4 mm² ciets skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 0,75…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 0,34…1,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h
Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta slāpētāja moduļa
Signalizācijas ķēdes frekvence	<= 400 Hz
Montāžas atbalsts	Sliede Plāksne
Pievilkšanas griezes moments	0,8…1,3 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes Philips Nr.2 0,8…1,3 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes plakans Ø 6 mm 0,8…1,3 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes pozidriv Nr 2
Darbības laiks	10...20 ms spoles atslēgšana un NAV atvēršana 10...20 ms spoles sprieguma padeve un NO slēgšanas 15...25 ms spoles atslēgšana un NC aizvēršana 5...15 ms spoles barošana un NC atvēršana
Drošības uzticamības līmenis	B10d = 1369863 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	10 M cikli
Elektriskā izturība	0,16 M cikli 20 A AC-1 pie Ue <= 690 V
Mehāniskā izturība	triecieni kontaktors aizvērts, uz X ass : 10 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27 triecieni kontaktors aizvērts, uz Y ass : 15 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27 triecieni kontaktors aizvērts, uz Z ass : 15 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27 triecieni kontaktors atvērts, uz X ass : 6 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27 triecieni kontaktors atvērts, uz Y ass : 10 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27 triecieni kontaktors atvērts uz Z ass : 10 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27 vibrācijas kontaktors aizvērts : 4 Gn, 5...300 Hz atbilst IEC 60068-2-6 vibrācijas kontaktors atvērts : 2 Gn, 5...300 Hz atbilst IEC 60068-2-6
Augstums	58 mm
Platums	45 mm
Dziļums	57 mm
Neto svars	0,18 kg

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1: 30.2.punkts IEC 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60335-2-40: Pielikums JJ
Produkta sertifikācija	CB shēma CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP aizsardzības pakāpe	IP2X atbilst VDE 0106

Aizsardzības ārstēšana	TC atbilst IEC 60068 TC atbilst DIN 50016
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-50…80 °C
Darbības augstums	2000 m bez pazemināšanas
Liesmas slāpēšana	V1 atbilst UL 94 2. prasība atbilst NF F 16-101 2. prasība atbilst NF F 16-102

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,500 cm
1. iepakojuma platums	6,100 cm
1. iepakojuma garums	4,700 cm
1. iepakojuma svars	179,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	50
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	9,284 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**58 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**0.9 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**57 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**63**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**