Produkta datu lapa

Specifikācijas



Contactor, TeSys K, 3P, AC-3 <=440V 9A, 1NO aux., 110V DC low consumption coil

LC1K09106FLS207

Galvenā

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

Papildinošs

Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Polu apraksts	3P
strāvas polu kontaktu sastāvs	3 NO
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC <= 400 Hz signalizācijas ķēde : <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	9 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde 9 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde 20 A (pie < 60 °C) pie <= 690 V AC AC-1 pie strāvas ķēde
Vadības ķēdes tips	DC zems patēriņš
[Uc] vadības ķēdes spriegums	110 V DC
Motora jauda kW	2,2 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW pie 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW pie 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW pie 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Papildkontakta veids	1 NO
[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 110 A AC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947

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

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 80 A - 1 s pie signalizācijas ķēde 90 A - 500 ms pie signalizācijas ķēde 110 A - 100 ms pie signalizācijas ķēde
Saistītā drošinātāja nominmāls	25 A gG pie <= 440 V pie strāvas ķēde 10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947 10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst VDE 0660
Vidējā pretestība	3 mhm - It 20 A 50 Hz pie strāvas ķēde
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1 signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1 signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-5-1 strāvas ķēde : 750 V atbilst VDE 0110 C grupa strāvas ķēde : 690 V atbilst BS 5424 strāvas ķēde : 690 V atbilst NF C 20-040
drošības pārsegs	Ar
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm pie signalizācijas ķēde
Iedarbināšanas jauda W	1,8 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	1,8 W pie 20 °C
Siltuma izkliedēšana	1,8 W
Vadības ķēdes sprieguma robežas	operatīvi : 0,7...1,3 Uc (pie < 50 °C) izkrišana : >= 0,10 Uc (pie < 50 °C)
Savienojumi - spailes	strāvas ķēde : cilpas-gredzenu spailes (ārējais diametrs: 7 mm)
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h
Spoles tehnoloģija	Ar iebūvētu slāpēšanas ierīci
Papildu kontaktu tips	veids momentāni 1 NO
Signalizācijas ķēdes frekvence	<= 400 Hz
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA pie signalizācijas ķēde
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V pie signalizācijas ķēde
Montāžas atbalsts	Plāksne Sliede
Pievilkšanas griezes moments	strāvas ķēde : 0,8…1,3 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes - ar skrūvgriezi 3,2 mm plakans Ø 6 mm strāvas ķēde : 0,8…1,3 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes - ar skrūvgriezi 3,2 mm Philips Nr.2 strāvas ķēde : 0,8…1,3 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes pozidriv Nr 2
Darbības laiks	10...20 ms spoles atslēgšana un NAV atvēršana 30...40 ms spoles sprieguma padeve un NO slēgšanas
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
Attālums bez pārklāšanās	0,5 mm
Mehāniskā izturība	30 M cikli
Elektriskā izturība	0,18 M cikli 20 A AC-1 pie Ue <= 440 V 1,3 M cikli 9 A AC-3 pie Ue <= 440 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	0,235 kg

Vide

Standarti	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 IEC 60077-1 IEC 60077-2 EN 45545 : R22 HL3 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produkta sertifikācija	CB shēma CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst VDE 0106
Aizsardzības ārstēšana	TC atbilst IEC 60068 TC atbilst DIN 50016
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-50…80 °C
Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci	-40…70 °C pie Uc
Darbības augstums	2000 m bez pazemināšanas
Liesmas slāpēšana	V0 atbilst UL 94

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,7 cm
1. iepakojuma platums	4,8 cm
1. iepakojuma garums	6,2 cm
1. iepakojuma svars	240,0 g

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	**100 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**1 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**98 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.**