Produkta datu lapa

Specifikācijas



TeSys K, Contactor, 3P, AC-3/ AC-3e, 440V, 6A, coil 24V DC

LP1K0610BDTQ

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LP1K
Kontaktoru lietojumprogramma	Motora vadība

Papildinošs

Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-3e 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	6 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde 6 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde
Vadības ķēdes tips	DC standarta
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24 V DC
Motora jauda kW	1,5 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW pie 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW pie 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW pie 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Papildkontakta veids	1 NO
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV
[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
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

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

[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	10 A gG pie vadības ķēde atbilst IEC 60947 10 A gG pie vadības ķēde atbilst VDE 0660 25 A gG pie <= 440 V pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	3 mhm - lt 20 A 50 Hz pie strāvas ķēde
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	vadības ķēde : 690 V atbilst BS 5424 vadības ķēde : 690 V atbilst IEC 60947 strāvas ķēde : 690 V atbilst BS 5424 strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947 strāvas ķēde : 690 V atbilst NF C 20-040 vadības ķēde : 750 V atbilst VDE 0110 C grupa strāvas ķēde : 750 V atbilst VDE 0110 C grupa vadības ķēde : 600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 14 strāvas ķēde : 600 V UL 508 sertificēts atbilst CSA C22.2 Nr. 14
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm pie vadības ķēde
Iedarbināšanas jauda W	3 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	3 W pie 20 °C
Siltuma izkliedēšana	1,3 W
Vadības ķēdes sprieguma robežas	operatīvi : 0,8...1,15 Uc (pie < 50 °C) izkrišana : >= 0,10 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 strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : atsperu spailes 1 kabelis(-i) 0,75 mm² ciets strāvas ķēde : atsperu spailes 1 kabelis(-i) 1,5 mm² ciets strāvas ķēde : atsperu spailes 1 kabelis(-i) 0,75 mm² elastīgs strāvas ķēde : atsperu spailes 1 kabelis(-i) 1,5 mm² elastīgs vadības ķēde : atsperu spailes 1 kabelis(-i) 0,75 mm² ciets vadības ķēde : atsperu spailes 1 kabelis(-i) 1,5 mm² ciets vadības ķēde : atsperu spailes 1 kabelis(-i) 0,75 mm² elastīgs vadības ķēde : atsperu spailes 1 kabelis(-i) 1,5 mm² elastīgs
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h
Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta slāpētāja moduļa
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA pie vadības ķēde
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V pie vadības ķēde
Montāžas atbalsts	Plāksne Sliede
Pievilkšanas griezes moments	strāvas ķēde : 0,8…1,3 Nm - ieslēgts skrūvejāmas savienojuma spailes plakans Ø 6 mm strāvas ķēde : 0,8…1,3 Nm - ieslēgts skrūvejāmas savienojuma spailes Philips Nr.2 strāvas ķēde : 0,8…1,3 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes pozidriv Nr 2
Darbības laiks	10 ms spoles atslēgšana un NAV atvēršana 15 ms spoles atslēgšana un NC atvēršana 25...35 ms spoles barošana un NC atvēršana 30...40 ms starp spoles ieslēgšanu un NO kontakta slēgšanu
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	1,3 M cikli 6 A AC-3 pie Ue <= 440 V 1,3 M cikli 6 A AC-3e pie Ue <= 440 V 0,05 M cikli 36 A AC-4 pie Ue <= 440 V
Augstums	58 mm
Platums	45 mm
Dziļums	57 mm
Neto svars	0,225 kg

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produkta sertifikācija	CB shēma CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP aizsardzības pakāpe	IP2X
Aizsardzības ārstēšana	TC atbilst IEC 60068
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…50 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-50…80 °C
Darbības augstums	2000 m bez pazemināšanas
Ugunsizturība	850 °C atbilst IEC 60695-2-1
Liesmas slāpēšana	klase C2 atbilst NF F 16-101 klase C2 atbilst NF F 16-102 V1 atbilst UL 94

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,000 cm
1. iepakojuma platums	4,500 cm
1. iepakojuma garums	5,000 cm
1. iepakojuma svars	200,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	CAR
Vienību skaits 2. iepakojumā	30
2. iepakojuma augstums	6,500 cm
2. iepakojuma platums	29,500 cm
2. iepakojuma garums	29,500 cm
2. iepakojuma svars	6,450 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	**114 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**1 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]	**113 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.**