Produkta datu lapa

Specifikācijas



Reversing contactor, TeSys K, 3poles, AC-3/AC-3e,440V 9A, coil 24V DC

LP2K09015BDTQ

Galvenā

Produktu klāsts	TeSys K
Produkta vai sastāvdaļas veids	Atpakaļgaitas kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LP2K
Kontaktoru lietojumprogramma	Motora vadība
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-3e
Vadības ķēdes tips	DC
Spoles veids	DC standarts
Polu apraksts	3P
Polu kontakta sastāvs	3 NO
[Ie] rated operational current	strāvas ķēde : 20 A AC AC-1 (pie < 50 °C) strāvas ķēde : 9 A AC AC-3e
Motora jauda kW	2,2 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW pie 440/500 V AC 50/60 Hz 4 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz
Motora jauda ZS	2 hp pie 200/208 V AC 60 Hz atbilst CSA 2 hp pie 200/208 V AC 60 Hz atbilst UL 3 hp pie 230/240 V AC 60 Hz atbilst CSA 3 hp pie 230/240 V AC 60 Hz atbilst UL 5 hp pie 460/480 V AC 60 Hz atbilst CSA 5 hp pie 460/480 V AC 60 Hz atbilst UL 5 hp pie 575/600 V AC 60 Hz atbilst CSA 5 hp pie 575/600 V AC 60 Hz atbilst UL
Papildkontakta veids	1 NC
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24 V DC

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

Savienojumi - spailes	strāvas ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 1 x 1,5 mm² ciets strāvas ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 2 x 4 mm² ciets strāvas ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 1 x 0,75 mm² elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 2 x 4 mm² elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 1 x 0,34 mm² elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 1 x 1,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 1 x 2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 1 x 1,5 mm² ciets vadības ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 2 x 4 mm² ciets vadības ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 1 x 0,75 mm² elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 2 x 4 mm² elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 1 x 0,34 mm² elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 1 x 1,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvejāmas savienojuma spailes 1 x 2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : atsperu terminālis 1 x 0,75 mm² ciets strāvas ķēde : atsperu terminālis 1 x 1,5 mm² ciets strāvas ķēde : atsperu terminālis 1 x 0,75 mm² elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : atsperu terminālis 1 x 1,5 mm² elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : atsperu terminālis 1 x 0,75 mm² ciets vadības ķēde : atsperu terminālis 1 x 1,5 mm² ciets vadības ķēde : atsperu terminālis 1 x 0,75 mm² elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : atsperu terminālis 1 x 1,5 mm² elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : Faston savienotāji 2 x klips - platums: 2,8 mm strāvas ķēde : Faston savienotāji 1 x klips - platums: 6,35 mm vadības ķēde : Faston savienotāji 2 x klips - platums: 2,8 mm vadības ķēde : Faston savienotāji 1 x klips - platums: 6,35 mm
Daudzums komplektā	Komplektā 10

Papildinošs

Montāžas stils	Gatavs salikts
Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs
Bloķēšanas veids	Mehāniski
Vadības ķēdes sprieguma robežas	izkrišana : >= 0,10 Uc (pie < 50 °C) operatīvi : 0,8...1,15 Uc (pie < 50 °C)
[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
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV
Montāžas atbalsts	Plāksne Sliede
Liesmas slāpēšana	klase C2 atbilst NF F 16-101 klase C2 atbilst NF F 16-102 V1 atbilst UL 94
Pievilkšanas griezes moments	strāvas ķēde : - ieslēgts lodēšanas tapas - kabelis 0 mm² - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 dzīvoklis skrūves galva M6
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	10 A (pie 50 °C) pie vadības ķēde 20 A (pie 50 °C) pie strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	110 A at 690 V AC for vadības ķēde conforming to IEC 60947 110 A at 690 V AC for strāvas ķēde conforming to IEC 60947 110 A at 690 V AC for strāvas ķēde conforming to NF C 63-110

Nominālā pārrāvuma jauda	110 A pie 220...230 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947 110 A pie 220...230 V pie strāvas ķēde atbilst NF C 63-110 110 A pie 380...400 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947 110 A pie 380...400 V pie strāvas ķēde atbilst NF C 63-110 110 A pie 415 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947 110 A pie 415 V pie strāvas ķēde atbilst NF C 63-110 110 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947 110 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst NF C 63-110 70 A pie 660...690 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947 70 A pie 660...690 V pie strāvas ķēde atbilst NF C 63-110 80 A pie 500 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947 80 A pie 500 V pie strāvas ķēde atbilst NF C 63-110
Pieļaujamais īstermiņa reitings	40 A 50 °C 3 min pie strāvas ķēde 45 A 50 °C 1 min pie strāvas ķēde 60 A 50 °C 30 s pie strāvas ķēde 80 A 50 °C 10 s pie strāvas ķēde 85 A 50 °C 5 s pie strāvas ķēde 90 A 50 °C 1 s pie strāvas ķēde 20 A 50 °C >= 15 min pie strāvas 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 - It 20 A 50 Hz pie strāvas ķēde
Iedarbināšanas jauda W	3 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	3 W pie 20 °C
Darbības laiks	25...35 ms spoles barošana un NC atvēršana 30...40 ms starp spoles ieslēgšanu un NO kontakta slēgšanu 10 ms spoles atslēgšana un NAV atvēršana 15 ms spoles atslēgšana 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	5000000 cikli
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA pie vadības ķēde
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V pie vadības ķēde
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm pie vadības ķēde
Nominālā darba jauda W	120 W pie 24 V DC-13 - elektriskā izturība: 1000000 cikli - par vadības ķēde 15 W pie 24 V DC-13 - elektriskā izturība: 10000000 cikli - par vadības ķēde 55 W pie 24 V DC-13 - elektriskā izturība: 3000000 cikli - par vadības ķēde
Augstums	58 mm
Platums	90 mm
Dziļums	57 mm
Neto svars	0,48 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
Produkta sertifikācija	CB shēma CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP aizsardzības pakāpe	IP2X atbilst VDE 0106

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
Triecienizturība	10 gn kontaktors aizvērts 6 gn kontaktors atvērts
Vibrācijas pretestība	2 gn 5…300 Hz kontaktors atvērts 4 gn 5…300 Hz kontaktors aizvērts
Siltuma izkliedēšana	3 W pie vadības ķēde

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,0 cm
1. iepakojuma platums	6,2 cm
1. iepakojuma garums	9,2 cm
1. iepakojuma svars	520,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	CAR
Vienību skaits 2. iepakojumā	15
2. iepakojuma augstums	6,0 cm
2. iepakojuma platums	6,2 cm
2. iepakojuma garums	9,2 cm
2. iepakojuma svars	7,801 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	**122 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**3 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**118 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.7 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.**