Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, TeSys K, 3P, AC-3/ AC-3e, 440V, 12A, 1NO aux, 24V DC zema patēriņa spole, skrūvju spailes

LP4K1210BW3

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LP4K
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	12 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde 12 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 plašs diapazons
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24 V DC
Motora jauda kW	3 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW pie 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW pie 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW pie 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW pie 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW pie 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW pie 440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW pie 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	144 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 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 saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	115 A 50 °C - 1 s pie strāvas ķēde 105 A 50 °C - 5 s pie strāvas ķēde 100 A 50 °C - 10 s pie strāvas ķēde 75 A 50 °C - 30 s pie strāvas ķēde 55 A 50 °C - 1 min pie strāvas ķēde 50 A 50 °C - 3 min pie strāvas ķēde 25 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 nomināls	25 A gG pie <= 440 V pie strāvas ķēde 25 A aM 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 : 600 V atbilst UL 508 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 signalizācijas ķēde : 600 V atbilst UL 508 strāvas ķēde : 600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 14 signalizācijas ķēde : 600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 14
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	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
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h
Spoles tehnoloģija	Ar iebūvētu slāpēšanas ierīci
Papildu kontaktu tips	veids momentāni 1 NO
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA pie signalizācijas ķēde
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V pie signalizācijas ķēde
Montāžas atbalsts	Plāksne Sliede
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 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
Mehāniskā izturība	30 M cikli
Elektriskā izturība	1,3 M cikli 12 A AC-3 pie Ue <= 440 V 1,3 M cikli 12 A AC-3e pie Ue <= 440 V 0,3 M cikli 20 A AC-1 pie Ue <= 690 V 0,02 M cikli 72 A AC-4 pie Ue <= 440 V
Augstums	58 mm
Platums	45 mm
Dziļums	57 mm

Neto svars	0,235 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
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…50 °C
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	6,600 cm
1. iepakojuma platums	6,200 cm
1. iepakojuma garums	4,800 cm
1. iepakojuma svars	220,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	40
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	9,239 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	**119 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]	**117 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.**