Produkta datu lapa

Specifikācijas



kontaktori, TeSys F, 3P(3NO), AC-1, <=1000V 2100A, spole 230V AC

LC1F2100P7

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produktu klāsts	TeSys F
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1F
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1
Polu apraksts	3P
[Ue] nominālais darba spriegums	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Uc] vadības ķēdes spriegums	230 V AC 40...400 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	2100 A (pie < 40 °C) AC AC-1

Papildinošs

[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	2100 A (pie 40 °C)
Nominālā pārrāvuma jauda	3150 A atbilst IEC 60947-4-1
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Saistītā drošinātāja nomināls	2000 A gG pie <= 440 V
Vidējā pretestība	0,1 mhm - It 2100 A 50 Hz
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	1000 V atbilst IEC 60947-4-1 1500 V atbilst VDE 0110 C grupa 1000 V atbilst UL 60947-4-1
Jaudas izkliede uz vienu polu	200 W AC-1
Pārsprieguma kategorija	III
strāvas polu kontaktu sastāvs	3 NO
Vadības ķēdes sprieguma robežas	operatīvi : 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (pie 55 °C) izkrišana : 0,3...0,5 Uc 40...400 Hz (pie 55 °C)
Ieslēgšanas jauda VA	2200 VA , 40...400 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	36 VA , 40...400 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C)
Maksimālais darbības ātrums	600 cikls/h 55 °C
Darbības laiks	100...170 ms atvēršana 40...75 ms aizvēršana

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

Savienojumi - spailes	vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² ciets bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…4 mm² ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : bārs 4 kabelis(-i) - kopnes šķērsgriezums: 100 x 5 mm strāvas ķēde : pieskrūvēts savienojums
Pievilkšanas griezes moments	vadības ķēde : 1,2 Nm strāvas ķēde : 58 Nm
Montāžas atbalsts	Plāksne
Siltuma izkliedēšana	36 W
Standarti	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produkta sertifikācija	UL CSA CCC CB shēma EAC UKCA
Saderības kods	LC1F
Vadības ķēdes tips	AC pie 40...400 Hz

Vide

Aizsardzības ārstēšana	TH
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-5…40 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-60…80 °C
Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci	-40…60 °C
Augstums	332 mm
Platums	438 mm
Dziļums	238,6 mm
Darbības augstums	3000 m bez pazemināšanas
Neto svars	31 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	38 cm
1. iepakojuma platums	48 cm
1. iepakojuma garums	60 cm
1. iepakojuma svars	40 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	**28 357 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**236 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**14 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**28 045 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**61 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē, mēs esam līdz minimumam samazinājuši plastmasas izmantošanu iepakojumā, ievērojot noteikumus un ievērojot kvalitātes un drošības standartus**
SCIP numurs	**2f3e1b53-86b1-450e-9053-211e906fcf49**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**84**
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.**