Produkta datu lapa

Specifikācijas



Contactor body without coil, TeSys F, 3P(3NO), AC-3 <=440V 1000A

LC1F1000

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta nosaukums	TeSys F
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1F
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze Motora vadība
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-1
Polu apraksts	3P
strāvas polu kontaktu sastāvs	3 NO
[Ue] nominālais darbības spriegums	<= 440 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	1250 A (pie < 40 °C) pie <= 440 V AC AC-1 1000 A (pie < 55 °C) pie <= 440 V AC AC-3

Papildinošs

[Uc] vadības ķēdes spriegums	110...500 V AC 40...400 Hz ar LX1/LX9 spoli 110...440 V DC ar LX4 spoli
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV
Pārsprieguma kategorija	III
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	1250 A (pie 40 °C)
Irms nominālā ražošanas jauda	10 kA AC conforming to IEC 60947-4-1
Nominālā pārrāvuma jauda	8 kA atbilst IEC 60947-4-1
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min 10000 A 40 °C - 10 s
Saistītā drošinātāja nominmāls	1400 A gG pie <= 440 V
Vidējā pretestība	0,1 mhm - It 1250 A 50 Hz
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	1000 V atbilst IEC 60947-4-1 1500 V atbilst VDE 0110 C grupa
Jaudas izkliede uz vienu polu	200 W AC-1
Vadības ķēdes sprieguma robežas	operatīvi : 0,85...1,1 Uc AC 40...400 Hz ar LX1/LX9 spoli izkrišana : 0,3...0,5 Uc AC 40...400 Hz ar LX1/LX9 spoli operatīvi : 0,85...1,1 Uc DC ar LX4 spoli izkrišana : 0,2...0,35 Uc DC ar LX4 spoli
Siltuma izkliedēšana	18 W

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

Darbības laiks	40...75 ms aizvēršana pie ar LX1/LX9 spoli 100...170 ms atvēršana pie ar LX1/LX9 spoli 50...60 ms aizvēršana pie ar LX4 spoli 45...60 ms atvēršana pie ar LX4 spoli
Montāžas atbalsts	Plāksne
Standarti	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Produkta sertifikācija	CB CSA CCC UKCA
Savienojumi - spailes	strāvas ķēde : bārs 4 kabelis(-i) strāvas ķēde : bārs 3 kabelis(-i) 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 ar kabeļa galu 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 ciets bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…4 mm²
Pievilkšanas griezes moments	strāvas ķēde : 58 Nm vadības ķēde : 1,2 Nm
Mehāniskā izturība	0,5 M cikli
Ieslēgšanas jauda VA	1600…2400 VA , 40...400 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C) ar LX1/LX9 spoli 2000…2200 VA (pie 20 °C) ar LX4 spoli
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	29…37 VA , 40...400 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C) ar LX1/LX9 spoli 8…10 VA (pie 20 °C) ar LX4 spoli
Maksimālais darbības ātrums	600 cikls/h 55 °C
Saderības kods	LC1F
Jaudas diapazons	315 kW pie 220…230 V 3 fāzes 560 kW pie 380…400 V 3 fāzes 630 kW pie 415 V 3 fāzes 670 kW pie 440 V 3 fāzes

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse ar vantiem atbilst IEC 60529 IP20 priekšpuse ar vantiem atbilst VDE 0106
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
Darbības augstums	3000 m bez pazemināšanas
Mehāniskā izturība	vibrācijas kontaktors atvērts : 2 Gn, 5...300 Hz vibrācijas kontaktors aizvērts : 4 Gn, 5...300 Hz triecieni kontaktors atvērts : 6 Gn 1/2 sinusoidālajam vilnim (11 ms) triecieni kontaktors aizvērts : 15 Gn 1/2 sinusoidālajam vilnim (11 ms)
Augstums	332 mm
Platums	438 mm
Dziļums	238,6 mm
Neto svars	31 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE

Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	36,1 cm
1. iepakojuma platums	48,3 cm
1. iepakojuma garums	60,3 cm
1. iepakojuma svars	23 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	**9 922 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**217 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**13 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**9 635 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**57 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.**