Produkta datu lapa

Specifikācijas



Lieljaudas kontaktors, TeSys Giga, 3 polu (3NO), AC-3 <=440V 225A, uzlabota versija, 48â€¦130V platjoslas AC/DC spole

LC1G225EHEA

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produktu klāsts	TeSys Giga
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1G
Kontaktoru lietojumprogramma	Jaudas pārslēgšana Motora vadība
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5a AC-5b AC-6a AC-6b AC-8b AC-8a DC-1 DC-3 DC-5
Polu apraksts	3P
[Ue] nominālais darba spriegums	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	330 A (pie < 40 °C) pie <= 1000 V AC-1 225 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC-3
[Uc] vadības ķēdes spriegums	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC
Vadības ķēdes sprieguma robežas	operatīvi : 0,8 Uc Min...1,1 Uc Maks (pie < 60 °C) izkrišana : 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (pie < 60 °C)

Papildinošs

[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV
Pārsprieguma kategorija	III
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	330 A (pie 40 °C)
Nominālā pārrāvuma jauda	2050 A pie 440 V
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	1,8 kA - 10 s 1,0 kA - 30 s 0,85 kA - 1 min 0,56 kA - 3 min 0,44 kA - 10 min
Saistītā drošinātāja nominmāls	250 A aM pie <= 440 V pie motors 200 A aM pie <= 690 V pie motors 400 A gG pie <= 690 V 400 A UL Type J pie <= 600 V

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

Vidējā pretestība	0,00015 Ohm
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	1000 V
Jaudas izkliede uz vienu polu	20 W AC-1 - It 330 A 8 W AC-3 - It 225 A
Saderības kods	LC1G
Polu kontakta sastāvs	3 NO
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
Motora jauda kW	55 kW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 132 kW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 132 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 132 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 kW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 129 kW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motora jauda ZS	60 hp pie 200/208 V 60 Hz 75 hp pie 230/240 V 60 Hz 150 hp pie 460/480 V 60 Hz 150 hp pie 575/600 V 60 Hz
Irms nominālā ražošanas jauda	2720 A at 440 V
Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimuma ierobežojums
Drošības uzticamības līmenis	B10d = 400000 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	8 M cikli
ieslēgšanas jauda VA (50/60 Hz, maiņstrāva)	260 VA
ieslēgšanas jauda W (līdzstrāvas)	190 W
noturīgais enerģijas patēriņš VA (50/60 Hz, maiņstrāva)	8,9 VA
noturīgais enerģijas patēriņš W (līdzstrāvas)	5,0 W
Darbības laiks	40...70 ms aizvēršana 15...50 ms atvēršana
Maksimālais darbības ātrums	600 cikls/h AC-3 600 cikls/h AC-3e 300 cikls/h AC-1 150 cikls/h AC-4
Savienojumi - termināļi	strāvas ķēde : bārs 2 - kopnes šķērsgriezums: 25 x 6 mm strāvas ķēde : cilpas-gredzenu spailes 1 185 mm² strāvas ķēde : pieskrūvēts savienojums vadības ķēde : iespiest 1 0,2…2,5 mm² - kabeļa stingrība: ciets savīts bez kabeļa gala vadības ķēde : iespiest 1 0,25…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : iespiest 2 0,5…1,0 mm² ar kabeļa galu vadības ķēde : iespiest 0,75…2,5 mm² - kabeļa stingrība: ciets savīts bez kabeļa gala vadības ķēde : iespiest 0,75…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu
Savienojuma solis	35 mm
Montāžas atbalsts	Plāksne

Standarti	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 IEC 60335-1: 30.2.punkts IEC 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40: Pielikums JJ
Produkta sertifikācija	CB shēma CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR, DNV-GL
Pievilkšanas griezes moments	18 Nm
Augstums	255 mm
Platums	108 mm
Dziļums	193 mm
Neto svars	4,1 kg

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP2X priekšpuse ar vantiem atbilst IEC 60529 IP2X priekšpuse ar vantiem atbilst VDE 0106
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…60 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-60…80 °C
Mehāniskā izturība	vibrācijas 5…300 Hz 2 gn kontaktors atvērts vibrācijas 5…300 Hz 4 gn kontaktors aizvērts triecieni 10 gn 11 ms kontaktors atvērts triecieni 15 gn 11 ms kontaktors aizvērts
Krāsa	tumši pelēks
Aizsardzības ārstēšana	TH
Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci	-40…70 °C pie Uc

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	26 cm
1. iepakojuma platums	17,5 cm
1. iepakojuma garums	32 cm
1. iepakojuma svars	5,054 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 2. iepakojumā	8
2. iepakojuma augstums	75 cm
2. iepakojuma platums	60 cm
2. iepakojuma garums	80 cm
2. iepakojuma svars	48,932 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	**927 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**43 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**8 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**868 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**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**
SCIP numurs	**E97ad80c-da46-4eec-b595-5c87b6194c5c**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Halogēnus nesaturošs status	**Produkta plastmasas detaļas nesatur halogēnus**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**55**
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.**