Produkta datu lapa

Specifikācijas



Lieljaudas kontaktors, TeSys Giga, 3 polu (3NO), AC-3 <=440V 500A, uzlabota versija, 48â€¦130V platjoslas AC/DC spole

LC1G500EHEA

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	700 A (pie < 40 °C) pie <= 1000 V AC-1 500 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	700 A (pie 40 °C)
Nominālā pārrāvuma jauda	4600 A pie 440 V
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	4,0 kA - 10 s 2,8 kA - 30 s 2,2 kA - 1 min 1,5 kA - 3 min 1,2 kA - 10 min
Saistītā drošinātāja nominmāls	500 A aM pie <= 440 V pie motors 400 A aM pie <= 690 V pie motors 800 A gG pie <= 690 V 600 A UL Type L pie <= 600 V

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

Vidējā pretestība	0,00008 Ohm
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	1000 V
Jaudas izkliede uz vienu polu	40 W AC-1 - It 700 A 20 W AC-3 - It 500 A
Saderības kods	LC1G
Polu kontakta sastāvs	3 NO
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
Motora jauda kW	147 kW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 280 kW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 315 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 355 kW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 335 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 315 kW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 150 kW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 295 kW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 295 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 280 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motora jauda ZS	150 hp pie 200/208 V 60 Hz 200 hp pie 230/240 V 60 Hz 400 hp pie 460/480 V 60 Hz 450 hp pie 575/600 V 60 Hz
Irms nominālā ražošanas jauda	5681 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)	450 VA
ieslēgšanas jauda W (līdzstrāvas)	360 W
noturīgais enerģijas patēriņš VA (50/60 Hz, maiņstrāva)	11,7 VA
noturīgais enerģijas patēriņš W (līdzstrāvas)	8,3 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: 32 x 10 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	45 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	35 Nm
Augstums	290 mm
Platums	140 mm
Dziļums	226 mm
Neto svars	7,8 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	31,5 cm
1. iepakojuma platums	23 cm
1. iepakojuma garums	37 cm
1. iepakojuma svars	9,169 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	81,852 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	**1 621 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**76 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**14 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**1 520 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**12 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.**