# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Lieljaudas kontaktors, TeSys Giga 800,4P(4NO),AC-1 <=440V 1050A,standarta versija,100-250V AC/DC platjoslas spole

LC1G8004KUEN

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys |
| **Produktu klāsts** | TeSys Giga |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Kontaktors |
| **Ierīces īsais nosaukums** | LC1G |
| **Kontaktoru lietojumprogramma** | Jaudas pārslēgšana |
| **Izmantošanas kategorija** | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1<br>AC-5a<br>AC-5b<br>AC-6a<br>AC-6b<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5 |
| **Polu apraksts** | 4P |
| **[Ue] nominālais darba spriegums** | <= 1000 V AC 50/60 Hz<br><= 460 V DC |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 800 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC-3<br>1050 A (pie < 40 °C ) pie <= 1000 V AC-1 |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 100...250 V AC 50/60 Hz<br>100...250 V DC |
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | operatīvi : 0,8 Uc Min...1,1 Uc Maks (pie < 60 °C)<br>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** | 1050 A (pie 40 °C) |
| **Nominālā pārrāvuma jauda** | 5870 A pie 440 V |
| **[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva** | 5,5 kA - 10 s<br>4,6 kA - 30 s<br>3,6 kA - 1 min<br>2,6 kA - 3 min<br>1,7 kA - 10 min |
| **Saistītā drošinātāja nominmāls** | 800 A aM pie <= 440 V pie motors<br>630 A aM pie <= 690 V pie motors<br>1250 A gG pie <= 690 V<br>1200 A UL Type L pie <= 600 V |
| **Vidējā pretestība** | 0,000065 Ohm |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 1000 V |

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

| | |
|---|---|
| **Jaudas izkliede uz vienu polu** | 70 W AC-1 - Ith 1050 A<br>42 W AC-3 - Ith 800 A |
| **Saderības kods** | LC1G |
| **Polu kontakta sastāvs** | 4 NO |
| **Papildkontakta veids** | 1 NO + 1 NC |
| **Irms nominālā ražošanas jauda** | 7640 A at 440 V |
| **Spoles tehnoloģija** | Iebūvēts divvirzienu maksimuma ierobežojums |
| **Drošības uzticamības līmenis** | B10d = 100000 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1<br>B10d = 1800000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 |
| **Mehāniskā izturība** | 5 M cikli |
| **ieslēgšanas jauda VA (50/60 Hz, maiņstrāva)** | 800 VA |
| **ieslēgšanas jauda W (līdzstrāvas)** | 680 W |
| **noturīgais enerģijas patēriņš VA (50/60 Hz, maiņstrāva)** | 15,0 VA |
| **noturīgais enerģijas patēriņš W (līdzstrāvas)** | 9,5 W |
| **Darbības laiks** | 40...70 ms aizvēršana<br>15...50 ms atvēršana |
| **Maksimālais darbības ātrums** | 600 cikls/h AC-3<br>600 cikls/h AC-3e<br>300 cikls/h AC-1 |
| **Savienojumi - termināļi** | strāvas ķēde : bārs 2 - kopnes šķērsgriezums: 52 x 20 mm<br>strāvas ķēde : cilpas-gredzenu spailes 1 185 mm²<br>strāvas ķēde : pieskrūvēts savienojums<br>vadības ķēde : iespiest 1 0,2…2,5 mm² - kabeļa stingrība: ciets savīts bez kabeļa gala<br>vadības ķēde : iespiest 1 0,25…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu<br>vadības ķēde : iespiest 2 0,5…1,0 mm² ar kabeļa galu<br>vadības ķēde : iespiest 0,75…2,5 mm² - kabeļa stingrība: ciets savīts bez kabeļa gala<br><br>vadības ķēde : iespiest 0,75…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu |
| **Savienojuma solis** | 70 mm |
| **Montāžas atbalsts** | Plāksne |
| **Standarti** | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1<br>UL 60335-1<br>UL 60335-2-40: Pielikums JJ |
| **Produkta sertifikācija** | CB shēma<br>CCC<br>cULus<br>EAC<br>CE<br>UKCA<br>EU-RO-MR, DNV-GL |
| **Pievilkšanas griezes moments** | 58 Nm |
| **Augstums** | 284 mm |
| **Platums** | 281 mm |
| **Dziļums** | 266 mm |
| **Neto svars** | 18 kg |

# Vide

| | |
|---|---|
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP2X priekšpuse ar vantiem atbilst IEC 60529<br>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<br>vibrācijas 5…300 Hz 4 gn kontaktors aizvērts<br>triecieni 10 gn 11 ms kontaktors atvērts<br>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** | 33,400 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 36,400 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 49,600 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 20,600 kg |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | P06 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 2 |
| **2. iepakojuma augstums** | 75,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 60,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 80,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 55,000 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 | **5 725 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **168 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **30 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **5 500 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **27 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** |
| 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.** |