

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys Giga Kontaktör TeSysG265 3P Standart 100-250V ACDC

LC1G265KUEN

Ana

seri	TeSys
Ürün serisi	TeSys Giga
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1G
kontaktör uygulaması	Güç değiştirme Motor kontrol
kullanım kategorisi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5a AC-5b AC-6a AC-6B AC-8a AC-8b DC-1 DC-3 DC-5
Kutup tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] nominal çalışma akımı	385 A (at <40 °C) at ≤ 1000 V AC-1 265 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC-3
kontrol devresi gerilimi	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC
kontrol devresi gerilim limitleri	Çalışma: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at <60 °C) Düşme: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at <60 °C)

Tamamlayıcı

[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 kV
aşırı gerilim kategorisi	III
[Ith] klasik açık hava termik akımı	385 A (at 40 °C)
nominal kesme kapasitesi	2380 A at 440 V
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	2,2 kA - 10 s 1,23 kA - 30 s 0,95 kA - 1 min 0,62 kA - 3 min 0,48 kA - 10 min
ilgili sigorta değeri	315 A aM at ≤ 440 V for motor 250 A aM at ≤ 690 V for motor 400 A gG at ≤ 690 V

ortalama empedans	0,000144 Ohm
[Ui] nominal yalıtım voltajı	1000 V
kutup başına güç dağılımı	20 W AC-1 - lth 385 A 11 W AC-3 - lth 265 A
uyumluluk kodu	LC1G
kutup kontak düzenleme	3 NA
yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
motor gücü kW	75 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 132 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 132 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 132 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 132 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 150 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 160 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 160 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 160 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
motor gücü hp	75 hp at 200/208 V 60 Hz 100 hp at 230/240 V 60 Hz 200 hp at 460/480 V 60 Hz 200 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms nominal kapama kapasitesi	3320 A at 440 V
bobin teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe noktası sınırlaması
güvenlik güvenilirlik düzeyi	B10d = 400000 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1
mekanik dayanıklılık	8 Mcycles
inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	700 VA
inrush power in W (DC)	645 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	15,0 VA
hold-in power consumption in W (DC)	9,1 W
çalışma süresi	40...70 ms kapama 15...50 ms açma
Maksimum çalışma hızı	600 cyc/h AC-3 600 cyc/h AC-3e 300 cyc/h AC-1 150 cyc/h AC-4 AC-4
bağlantılar - terminaler	Güç devresi: çubuk 2 - busbar cross section: 32 x 10 mm Güç devresi: pabuç-halka terminaleri 1 185 mm ² Güç devresi: Cıvatalı bağlantı Kontrol devresi: itme 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: sabit damarlı kablo uçsuz Kontrol devresi: itme 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: itme 2 0,5...1,0 mm ² Kablo uçlu Kontrol devresi: itme 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: sabit damarlı kablo uçsuz Kontrol devresi: itme 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu
bağlantı aralığı	45 mm
montaj desteği	Plaka

standartlar	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
Ürün sertifikaları	CB Şeması CCC cULus EAC CE UKCA DNV-GL'den EU-RO-MR
sıkma torku	35 N.m
Yükseklik	225 mm
Genişlik	140 mm
Derinlik	226 mm
Ürün ağırlığı	7,5 kg

Ortam

IP koruma derecesi	IP2X ön yüz kaplar ile 'e uygunIEC 60529 IP2X ön yüz kaplar ile 'e uygunVDE 0106
Nominal çalışma ortam sıcaklığı	-25...60 °C
Depolama ortam koşulları	-60...80 °C
mekanik dayanıklılık	Titreşimler 5...300 Hz 2 gn contactor open Titreşimler 5...300 Hz 4 gn contactor closed Şoklar 10 gn 11 ms contactor open Şoklar 15 gn 11 ms contactor closed
renk	Koyu gri
koruyucu bakım	TH
cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı	-40...70 °C Uc'de

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	30,000 cm
Package 1 Width	22,500 cm
Package 1 Length	37,000 cm
Package 1 Weight	7,918 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	39,850 kg

Sözleşme garantisi

Sürdürülebilirlik

Green Premium™ etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO₂ içeren ürünlere destek sözü verir.

Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)



Saydamlık RoHS/REACH

Refah performansı

Mercury Free

Rohs Exemption Information [Evet](#)

Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi [REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi [Muafiyetlerle uyumlu](#)

Çin Rohs Düzenlemesi [Çin RoHS beyanı](#)

Çevre Beyanı [Çevresel Ürün Profili](#)

Döngüsellik Profili [Kullanım Sonu Bilgileri](#)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga Contactors

Technical Benefits



- Self-diagnostic indicators and full-scale protection help speed up corrections and prevent downtime.
- Modular design that simplifies machine integration and maintenance.
- High power contactors (up to 800 A AC-3 or 1050 A AC-1) for AC/DC motor applications and AC/DC load applications.
- They can be used up to 1000 Vac power voltage and 460 Vdc power voltage.
- Ground fault protection, phase imbalance/failure protection, and protection of single-phase loads.
- The coil is designed for less energy consumption and wider voltage bandwidth.