

Scheda dati

Specifiche



Contattore elevata potenza TeSys Giga, 4P (4NO), AC1 385A, versione Advanced, bobina elettronica 24...48V AC/DC

LC1G2654BEEA

Prezzo: 1.953,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma Prodotto	TeSys Giga
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1G
Applicazione contattore	Power switching
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B DC-1 DC-3 DC-5
Numero di poli	4P
Tensione nominale di impiego [Ue]	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V DC
Corrente nominale di impiego [Ie]	265 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC-3 385 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 1000 V AC-1
tensione di comando [Uc]	24...48 V CA 50/60 Hz 24...48 V DC
limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at ≤ 60 °C) Disseccitazione: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at ≤ 60 °C)

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	385 A (at 40 °C)
capacità di interruzione nominale	2380 A at 440 V
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	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
Calibro del fusibile associato	315 A aM at ≤ 440 V for motor 250 A aM at ≤ 690 V for motor 400 A gG at ≤ 690 V 450 A UL Type J at ≤ 600 V
impedenza media	0,000144 Ohm

Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V
dissipazione di potenza per polo	20 W AC-1 - Ith 385 A 11 W AC-3 - Ith 265 A
Codice compatibilità	LC1G
Composizione contatto polo	4 NO
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Potere di chiusura nominale Irms	1560 A at 440 V
tecnologia bobina	Built-in bidirectional peak limiting
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 400000 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	8 Mcicli
inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	540 VA
inrush power in W (DC)	380 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	17,9 VA
hold-in power consumption in W (DC)	6,4 W
tempo di funzionamento	40...70 ms chiusura 15...50 ms apertura
Maximum operating rate	600 cicli/h AC-3 600 cicli/h AC-3e 300 cicli/h AC-1
Connessioni / Morsetti	Circuito di potenza: bar 2 - busbar cross section: 32 x 10 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 185 mm ² Circuito di potenza: connessione bullonata Circuito di controllo: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: rigido cordato senza estremità del cavo Circuito di controllo: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: push-in 2 0,5...1,0 mm ² con estremità cavo Circuito di controllo: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: rigido cordato senza estremità del cavo Circuito di controllo: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo
Passo del collegamento	45 mm
Supporto Di Montaggio	Piastra
norme di riferimento	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 UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
Certificazioni Prodotto	Schema CB CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Coppia di serraggio	35 Nm
Altezza	290 mm
Larghezza	185 mm
Profondità	226 mm
Peso Netto	8,9 kg

Ambiente

grado di protezione IP	IP2x Lato frontale with shrouds conforme a CEI 60529 IP2x Lato frontale with shrouds conforme a VDE 0106
Temperatura Ambiente	-25...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-60...80 °C
robustezza meccanica	Vibrazioni 5...300 Hz 2 gn contactor open Vibrazioni 5...300 Hz 4 gn contactor closed Urti 10 gn 11 ms contactor open Urti 15 gn 11 ms contactor closed
Colore	Grigio scuro
Trattamento di protezione	TH
temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...70 °C a Uc

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	32,000 cm
Confezione 1: larghezza	27,000 cm
Confezione 1: profondità	37,500 cm
Peso imballo (Kg)	10,531 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm
Confezione 2: peso	56,124 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
---------------------------	----

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita 2073

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica No

[Direttiva RoHS UE](#) Conforme alle esenzioni

Numero SCIP 6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogeni Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Senza PVC No

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto No

Etichetta RAEE  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga Contactors



Simplified maintenance

A patented modular design for the switching and control unit and cable memory enables better performance and faster spare parts replacement in an optimised footprint.



Ready for critical applications

Improved auxiliary contacts (17 V/1 mA, 10-8) enable better reliability in harsh environments and conform to high-density PLC input applications.



Resilience and uptime

Self diagnostic functions enable predictive maintenance with easier and safer commissioning.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

