Scheda dati

Specifiche



Contattore elevata potenza TeSys Giga, 3P (3NO), AC3 400A, versione Advanced, bobina elettronica 24…48V AC/DC

LC1G400BEEA

Prezzo: 2.509,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma Prodotto	TeSys Giga
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1G
Applicazione contattore	Power switching Comando motore
Categoria di utilizzazione	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
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
Corrente nominale di impiego [Ie]	550 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 400 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
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) Diseccitazione: 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]	550 A (at 40 °C)
capacità di interruzione nominale	3480 A at 440 V
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	3,6 kA - 10 s 2,4 kA - 30 s 1,7 kA - 1 min 1,2 kA - 3 min 1,0 kA - 10 min

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Calibro del fusibile associato	500 A aM at <= 440 V for motor 315 A aM at <= 690 V for motor 630 A gG at <= 690 V 600 A UL Type L at <= 600 V
impedenza media	0,0001 Ohm
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V
dissipazione di potenza per polo	30 W AC-1 - Ith 550 A 16 W AC-3 - Ith 400 A
Codice di compatibilità	LC1G
Composizione contatto polo	3 NO
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Potenza motore [kW]	110 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 315 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 220 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 315 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 200 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 200 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 220 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 315 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 220 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
potenza motore in hp	125 hp at 200/208 V 60 Hz 150 hp at 230/240 V 60 Hz 300 hp at 460/480 V 60 Hz 400 hp at 575/600 V 60 Hz
Potere di chiusura nominale Irms	5090 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)	490 VA
inrush power in W (DC)	350 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	17,9 VA
hold-in power consumption in W (DC)	6,0 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-1 150 cicli/h AC-4

Connessioni / Morsetti	Circuito di potenza: bar 2 - busbar cross section: 32 x 10 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 185 mm² Circuito di potenza: connessione bullonata Circuito di controllo: push-in 1 0,2…2,5 mm² - cable stiffness: rigido cordato senza estremità del cavo Circuito di controllo: push-in 1 0,25…2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: push-in 2 0,5…1,0 mm² con estremità cavo Circuito di controllo: push-in 0,75…2,5 mm² - cable stiffness: rigido cordato senza estremità del cavo Circuito di controllo: push-in 0,75…2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo
passo del collegamento	45 mm
Supporto al 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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ 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	140 mm
profondità	226 mm
peso prodotto	7,8 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	30 cm
Confezione 1: larghezza	23 cm
Confezione 1: profondità	37 cm

Peso imballo (Kg)	9,332 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	75 cm
Confezione 2: larghezza	60 cm
Confezione 2: profondità	80 cm
Confezione 2: peso	83,156 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	**1 404 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**76 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**14 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**1 303 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**12 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Numero SCIP	**6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Stato privo di alogeni	**Prodotto con parti in plastica prive di alogeni**
Senza PVC	**No**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**55**
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.**