



## 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]	$\leq 1000$ V CA 50/60 Hz $\leq 460$ V DC
Corrente nominale di impiego [Ie]	800 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3 1050 A (at $\leq 40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1
Tensione di comando [Uc]	48...130 V CA 50/60 Hz 48...130 V DC
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at $\leq 60$ °C) Disseccitazione: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at $\leq 60$ °C)

## Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	1050 A (at 40 °C)
Capacità di interruzione nominale	5870 A at 440 V
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	5,5 KA - 10 s 4,6 KA - 30 s 3,6 KA - 1 min 2,6 KA - 3 min 1,7 KA - 10 min
Calibro del fusibile associato	800 A aM at $\leq 440$ V for motor 630 A aM at $\leq 690$ V for motor 1250 A gG at $\leq 690$ V
Impedenza media	0,000065 Ohm
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V
Dissipazione di potenza per polo	70 W AC-1 - Ith 1050 A 42 W AC-3 - Ith 800 A
Codice compatibilità	LC1G
Composizione contatto polo	4 NO
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Potere di chiusura nominale Irms	7640 A at 440 V
Tecnologia bobina	Built-in bidirectional peak limiting
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 100000 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 1800000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	5 Mcicli

Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	990 VA
Inrush power in W (DC)	790 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	18,7 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	9,5 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
Conessioni / Morsetti	Circuito di potenza: bar 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 185 mm <sup>2</sup> Circuito di potenza: connessione bullonata Circuito di controllo: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigido cordato senza estremità cavo Circuito di controllo: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> con estremità cavo Circuito di controllo: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigido cordato senza estremità cavo Circuito di controllo: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo
Passo del collegamento	70 mm
Installazione	Piastra
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 CEI EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1
Certificazioni prodotto	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]"UKCA"[RETURN]RO-MR by DNV-GL
Coppia di serraggio	58 Nm
Altezza	284 mm
Larghezza	281 mm
Profondità	266 mm
Peso prodotto	18 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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	35 cm
Confezione 1: larghezza	37 cm
Confezione 1: profondità	50,5 cm
Confezione 1: peso	20,6 kg
Unità di misura confezione 2	S06
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	85 cm
Confezione 2: larghezza	60,0 cm

Confezione 2: profondità	80,0 cm
Confezione 2: peso	51,3 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
Senza PVC	Sì
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------