



## Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys Giga
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1G
Applicazione contattore	Power switching Comando motore
Categoria di utilizzo	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]	$\leq 1000$ V CA 50/60 Hz $\leq 460$ V DC
Corrente nominale di impiego [Ie]	250 A 40 °C) AC-1 a $\leq 1000$ V 115 A 60 °C) AC-3 a $\leq 400$ V
Tensione di comando [Uc]	100...250 V CA 50/60 Hz 100...250 V DC
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max 60 °C) Disseccitazione: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min 60 °C)

## Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	250 A a $<40$ °C
Capacità di interruzione nominale	1040 A a 440 V
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	1,1 KA - 10 s 0,64 KA - 30 s 0,52 KA - 1 min 0,4 KA - 3 min 0,32 kA - 10 min
Calibro del fusibile associato	125 A aM a $\leq 440$ V per motor 125 A aM a $\leq 690$ V per motor 315 A gG a $\leq 690$ V
Impedenza media	0,00018 Ohm
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V
Dissipazione di potenza per polo	10 W AC-1 - Ith 250 A 3 W AC-3 - Ith 115 A
Codice compatibilità	LC1G
Composizione contatto polo	3 NO
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC

Potenza motore [kW]	30 KW a 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 KW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 KW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 KW a 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 KW a 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 KW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 KW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 KW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 KW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 KW a 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 KW a 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 55 KW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 55 KW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 65 KW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 65 KW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 75 kW a 690 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Potenza motore in hp	30 Hp a 200/208 V 60 Hz 40 Hp a 230/240 V 60 Hz 75 Hp a 460/480 V 60 Hz 100 hp a 575/600 V 60 Hz
Potere di chiusura nominale Irms	1560 A a 440 V
Tecnologia bobina	Built-in bidirectional peak limiting
Durata meccanica	5 Mcicli 8 Mcicli with sub-assembly substitution
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)	12,4 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	7,8 W
Tempo di funzionamento	40...70 ms chiusura 15...50 ms apertura
Maximum operating rate	300 Cicli/H AC-1 500 Cicli/H AC-3 500 Cicli/H AC-3e 150 cicli/h AC-4
Connessioni / Morsetti	Bar Circuito di potenza: 2 - sezione trasversale barra distribuzione: 25 x 6 mm Morsetti di collegamento a dado Circuito di potenza: 1 185 mm <sup>2</sup> Connessione bullonata Circuito di potenza: Push-in circuito di controllo: 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: rigido cordato senza estremità cavo Push-in circuito di controllo: 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Push-in circuito di controllo: 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> con estremità cavo Push-in circuito di controllo: 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: rigido cordato senza estremità cavo Push-in circuito di controllo: 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo
Passo del collegamento	35 mm
Installazione	Piastra
Standard	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
Certificazioni prodotto	CB Scheme CCC CULus EAC CE "UKCA" EU-RO-MR by DNV-GL
Coppia di serraggio	18 Nm
Altezza	193 mm
Larghezza	108 mm
Profondità	193 mm
Peso prodotto	3,6 kg

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP2x Lato frontale with shrouds conforme a IEC 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	24,5 cm
Confezione 1: larghezza	23,0 cm
Confezione 1: profondità	38,5 cm
Confezione 1: peso	4,761 kg
Unità di misura confezione 2	S06
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	75 cm
Confezione 2: larghezza	60 cm
Confezione 2: profondità	80 cm
Confezione 2: peso	38,57 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
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
----------	---------