



## 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]	185 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3 305 A (at $<40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1
Tensione di comando [Uc]	200...500 V CA 50/60 Hz 200...500 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]	305 A (at $40$ °C)
Capacità di interruzione nominale	1610 A at 440 V
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	1,5 KA - 10 s 0,92 KA - 30 s 0,74 KA - 1 min 0,5 KA - 3 min 0,4 KA - 10 min
Calibro del fusibile associato	200 A aM at $\leq 440$ V for motor 160 A aM at $\leq 690$ V for motor 315 A gG at $\leq 690$ V
Impedenza media	0,00017 Ohm
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V

Dissipazione di potenza per polo	20 W AC-1 - Ith 305 A 6 W AC-3 - Ith 185 A
Codice compatibilità	LC1G
Composizione contatto polo	4 NO
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Potere di chiusura nominale Irms	2310 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
Potenza di spunto in VA	295 VA
Potenza di spunto in W	215 W
Assorbimento potenza di mantenimento VA	13,0 VA
Assorbimento potenza di mantenimento W	8,0 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
Connessioni / Morsetti	Circuito di potenza: bar 2 - busbar cross section: 25 x 6 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 del 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 del cavo Circuito di controllo: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo
Passo del collegamento	35 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[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL
Coppia di serraggio	18 Nm
Altezza	255 Mm
Larghezza	143 Mm
Profondità	193 Mm
Peso Netto	5,1 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 Operativa	-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	26,000 Cm
Confezione 1: larghezza	21,000 Cm
Confezione 1: profondità	32,000 Cm
Peso imballo (Kg)	6,174 Kg
Unità di misura confezione 2	S06
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	75,000 Cm
Confezione 2: larghezza	60,000 Cm
Confezione 2: profondità	80,000 Cm
Confezione 2: peso	75,740 Kg

## Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	55
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	1 967 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	38.70912627741082
Impronta di carbonio della produzione	39 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	2.023190761205306
Impronta di carbonio della distribuzione	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	1911.7499999999998
Impronta di carbonio dell'uso	1 912 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Impronta di carbonio di fine vita	14.816455843232655
Impronta di carbonio di fine vita	15 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	1967
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Numero SCIP	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
Senza PVC	No
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**