

### Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys GC
Tipo prodotto	Modular contactor
Nome dispositivo	GC63
Applicazione contattore	Lighting Riscaldamento Comando motore

### Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	AC-7B AC-7A
Numero di poli	2P
Power pole contact composition	2 NO
Tensione nominale di esercizio [Ue]	$\leq 250$ V CA
Corrente nominale di impiego [Ie]	63 A AC-7A 25 A AC-7B
Posizione operativa	30°/verticale
Tipo circuito di controllo	CA a 50 Hz
Tensione di comando [Uc]	220...240 V CA 50 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [uimp]	4 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	63 A (at 50 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	200 A at 400 V CA for circuito di potenza conforming to IEC 61095
Capacità di interruzione nominale	200 A at 400 V for circuito di potenza conforming to IEC 61095
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	504 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 157 A 40 °C - 30 s for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	63 A gL at $\leq 440$ V for circuito di potenza
Impedenza media	2 mOhm - Ith 63 A 50 Hz for circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [ui]	500 V conforme a IEC 61095 500 V conforme a VDE 0110
Durata elettrica	AC-7A: 100000 cicli AC-7B: 100000 cicli
Dissipazione di potenza per polo	8 W
Tipo di controllo	Controllo a distanza
Installazione	Aggancio
Supporto di montaggio	Guida DIN
Norme di riferimento	IEC 60947-5 IEC 61095

Conessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 16 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 16 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 6 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite
Tempo di funzionamento	10...25 ms apertura 10...30 ms chiusura
Durata meccanica	1000000 cicli
Maximum operating rate	300 cicli/h a <50 °C
Limiti tensione circuito di controllo	Diseccitazione: 0,2...0,75Uc at 50 Hz (at <50 °C) Operativo: 0,85...1,1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)
Potenza di spunto in VA	34 VA 50 Hz (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	4,6 VA 50 Hz (at 20 °C)
Dissipazione di calore	1,6 W a 50/60 Hz

## Ambiente




Grado di protezione IP	IP40 (in quadro) conforme a VDE 0106 IP20 conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-5...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Altitudine di funzionamento	<= 3000 m
Robustezza meccanica	Urti contattore aperto: 10 Gn per 11 ms Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 3 Gn, 5...300 Hz
Numero totale di moduli (18 mm)	2
Altezza	85 mm
Larghezza	54 mm
Profondità	62,5 mm
Peso netto	0,34 kg
Quantità per confezione	Set da 6
Colore	Bianco

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	23 cm
Confezione 1: peso	234 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	6

Confezione 2: altezza	8 cm
Confezione 2: larghezza	9,5 cm
Confezione 2: profondità	23 cm
Confezione 2: peso	1,412 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	48
Confezione 3: altezza	30 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	11,795 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina

### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------