

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]	<= 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 <= 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

Connessioni - morsetti	<p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm²flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5 mm²solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm²flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 16 mm²flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 16 mm²flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm²flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm²solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 6 mm²solido senza terminazione cavo</p>
Coppia di serraggio	<p>Circuito di controllo: 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite</p> <p>Circuito di potenza: 2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite</p>
Tempo di funzionamento	<p>10...25 ms apertura</p> <p>10...30 ms chiusura</p>
Durata meccanica	1000000 cicli
Maximum operating rate	300 cicli/h a <50 °C
Limiti tensione circuito di controllo	<p>Diseccitazione: 0,2...0,75Uc at 50 Hz (at <50 °C)</p> <p>Operativo: 0.85...1.1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)</p>
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	<p>Urti contattore aperto: 10 Gn per 11 ms</p> <p>Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms</p> <p>Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz</p> <p>Vibrazioni contattore chiuso: 3 Gn, 5...300 Hz</p>
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	Si
RoHS exemption information	 Si
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina

Garanzia contrattuale

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