



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys GY
Tipo prodotto	Modular dual tariff contactor
Nome dispositivo	GY25
Applicazione contattore	Riscaldamento Lighting Comando motore

Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	AC-7A AC-7B
Numero di poli	2P
Power pole contact composition	2 NO
Tensione nominale di esercizio [Ue]	≤ 250 V CA
Corrente nominale di impiego [Ie]	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Operating position	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]	25 A (at 50 °C) for Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	68 A at 400 V CA for Circuito di potenza conforming to IEC 61095
Capacità di interruzione nominale	68 A at 400 V for Circuito di potenza conforming to IEC 61095
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	200 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	25 A gL at ≤ 440 V for Circuito di potenza
Impedenza media	2,5 mOhm - Ith 25 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	1,6 W
Tipo di controllo	Controllo a distanza
Installazione	Aggancio
Installazione	Guida DIN
Norme di riferimento	IEC 61095 IEC 60947-5

Conessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 6 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 6 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 6 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm ² solido senza terminazione cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 0,8 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...0,75U _c at 50 Hz (at <50 °C) Operativo: 0,85...1,1 U _c at 50 Hz (at <50 °C)
Potenza di spunto in VA	15 VA 50 Hz (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	3,8 VA 50 Hz (at 20 °C)
Dissipazione di calore	1,3 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)	1
Altezza	81 mm
Larghezza	17,5 mm
Profondità	62,5 mm
Peso prodotto	0,11 kg
Quantità per confezione	Set da 12
Colore	Bianco

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	1,9 cm
Confezione 1: larghezza	7,2 cm
Confezione 1: profondità	8,4 cm
Confezione 1: peso	122,0 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	12

Confezione 2: altezza	8,0 cm
Confezione 2: larghezza	23,0 cm
Confezione 2: profondità	9,5 cm
Confezione 2: peso	1,479 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	96
Confezione 3: altezza	30,0 cm
Confezione 3: larghezza	30,0 cm
Confezione 3: profondità	40,0 cm
Confezione 3: peso	12,368 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì