



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys GY
Tipo prodotto	Modular dual tariff contactor
Nome dispositivo	GY40
Applicazione contattore	Riscaldamento Lighting Comando motore

Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	AC-7B AC-7A
Numero di poli	4P
Power pole contact composition	4 NO
Tensione nominale di esercizio [Ue]	≤ 250 V CA
Corrente nominale di impiego [Ie]	40 A AC-7A 15 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]	40 A (at 50 °C) for Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	120 A at 400 V CA for Circuito di potenza conforming to IEC 61095
Capacità di interruzione nominale	120 A at 400 V for Circuito di potenza conforming to IEC 61095
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	320 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 100 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	40 A gL at ≤ 440 V for Circuito di potenza
Impedenza media	2 mOhm - Ith 40 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	3,2 W
Tipo di controllo	Controllo a distanza
Installazione	Aggancio
Installazione	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 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 25 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 16 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 16 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 6 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...0,75Uc at 50 Hz (at <50 °C) Operativo: 0,85...1,1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)
Potenza di spunto in VA	53 VA 50 Hz (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	6,5 VA 50 Hz (at 20 °C)
Dissipazione di calore	2,1 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)	3
Altezza	85 mm
Larghezza	54 mm
Profondità	62,5 mm
Peso prodotto	0,39 kg
Quantità per confezione	Set da 4
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	323 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	4

Confezione 2: altezza	2,9 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	20 cm
Confezione 2: peso	1,35 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	32
Confezione 3: altezza	30 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	11,37 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.