GY2540M5

Modular dual tariff contactor, TeSys GY, AC-7a, 25A, 4NO, 220 to 240VAC 50Hz coil



TeSys
TeSys GY
Modular dual tariff contactor
GY25
Riscaldamento Comando motore Lighting

Caratteristiche tecniche

Numero di poli	Categoria di utilizzazione	AC-7B	
Power pole contact composition 4 NO Tensione nominale di esercizio [Ue] <= 250 V CA Corrente nominale di impiego [le] 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] 220240 V CA 50 Hz Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] 4 kV Corrente termica convenzionale in aria aperta [lth] 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 262 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 262 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 262 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 262 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 262 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 262 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 262 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 263 A 50 Hz for Circuito di potenza 264 A 67 C - 30 s for Circuito di potenza 265 A 50 Hz for Circuito di potenza 265 A 60 Hz for Circuito di pot		AC-7A	
Tensione nominale di esercizio [Ue] <= 250 V CA Corrente nominale di impiego [le] 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] 220240 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 Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 86 A at 400 V for Circuito di potenza conforming to IEC 61095 Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 86 A d 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 30 s for Circuito 62 A 40 °C - 30 s for Circuito 62 A 40 °C - 30 s for Circuito 62 A 40 °C - 30 s for Circuito 62 A 40 °C - 30 s for Circuito 62 A 40 °C - 30 s for Circuito 62 A 40 °C - 30 s for Circuito 63 A 40 °C - 30 s for Circuito 64 A 40 °C - 30 s for Circuito	Numero di poli	4P	
Corrente nominale di impiego [le] 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] 220240 V CA 50 Hz Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] 4 kV Corrente termica convenzionale in aria aperta [lth] Potere di chiusura nominale Irms 68 A at 400 V CA 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 Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 25 A QL 10° C - 10° 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 Controllo Dissipazione di potenza per polo 1,6 W Tipo di controllo Controllo a distanza Installazione Aggancio Installazione Guida DIN Norme di riferimento IEC 60947-5	Power pole contact composition	4 NO	
8,5 A AC-7B Operating position 30°/verticale Tipo circuito di controllo CA a 50 Hz Tensione di comando [Uc] 220240 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-78: 100000 cicli AC-78: 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 60947-5	Tensione nominale di esercizio [Ue]	<= 250 V CA	_
Tipo circuito di controllo CA a 50 Hz Tensione di comando [Uc] 220240 V CA 50 Hz Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] 4 kV Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] 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 62 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 63 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 64 A 50 °C - 30 s for Circuito di potenza 65 A 50 Hz for Circuito di potenza 66 A 50 °C - 30 s for Circuito di potenza 67 A 50 °C - 10 s for Circuito di potenza 68 A 440 °C - 10 s for Circuito di potenza 69 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 60 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 60 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 60 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 61 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 63 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 64 A 60 °C - 10 s for Circuito di potenza 65 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 66 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 67 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 68 A 440 °C - 10 s for Circuito di potenza 69 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 69 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 60 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 60 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 60 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 61 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 61 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 61 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 63 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 64 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 65 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 65 A 40 °	Corrente nominale di impiego [le]	==	
Tensione di comando [Uc] 220240 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 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 60947-5	Operating position	30°/verticale	_ ;
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 60947-5	Tipo circuito di controllo	CA a 50 Hz	
Corrente termica convenzionale in aria aperta [lth] 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 [lcw] 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 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 60947-5	Tensione di comando [Uc]	220240 V CA 50 Hz	_ :
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 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 60947-5	Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV	_
Capacità di interruzione nominale Capacità di interruzione nominale 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 62 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 63 A 25 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 64 A 25 A 50 Hz for Circuito di potenza 65 A 50 V conforme a IEC 61095 65 DO V conforme a VDE 0110 65 Durata elettrica 66 A at 400 V for Circuito di potenza 67 A 50 Hz for Circuito di potenza 68 A at 400 V for Circuito di potenza 69 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 60 A 50 Hz for Circuito di potenza 60 A 50 Hz for Circuito di potenza 60 A 50 Hz for Circuito di potenza 61 A 50 Hz for Circuito di potenza 61 A 50 Hz for Circuito di potenza 61 A 50 Hz for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 62 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 63 A 50 Hz for Circuito di potenza 64 A 50 Hz for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 65 A 40 °C - 30 s for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza 65 A gL at <= 440 V	Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	25 A (at 50 °C) for Circuito di potenza	_
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 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 60947-5	Potere di chiusura nominale Irms	68 A at 400 V CA for Circuito di potenza conforming to IEC 61095	_
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 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 60947-5	Capacità di interruzione nominale	68 A at 400 V for Circuito di potenza conforming to IEC 61095	_
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 60947-5	Corrente nominale ammissibile di breve durata [lcw]		:
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 60947-5	Calibro del fusibile associato	25 A gL at <= 440 V for Circuito di potenza	
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 60947-5	Impedenza media	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for Circuito di potenza	
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 60947-5	Tensione nominale di isolamento [Ui]	*** * *********************************	
Tipo di controllo Controllo a distanza Installazione Aggancio Installazione Guida DIN Norme di riferimento IEC 60947-5	Durata elettrica		-
Installazione Aggancio Installazione Guida DIN Norme di riferimento IEC 60947-5	Dissipazione di potenza per polo	1,6 W	
Installazione Guida DIN Norme di riferimento IEC 60947-5	Tipo di controllo	Controllo a distanza	
Norme di riferimento IEC 60947-5	Installazione	Aggancio	
	Installazione	Guida DIN	
	Norme di riferimento		

Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 6 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 6 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 6 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 6 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 6 mm²solido 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	1025 ms apertura 1030 ms chiusura	
Durata meccanica	1000000 cicli	
Maximum operating rate	300 cicli/h a <50 °C	
Limiti tensione circuito di controllo	Diseccitazione: 0,20,75Uc at 50 Hz (at <50 °C) Operativo: 0,851,1 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

7 unbionic	
Grado di protezione IP	IP40 (in quadro) conforme a VDE 0106 IP20 conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-550 °C
Temperatura di stoccaggio	-4070 °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, 5300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 3 Gn, 5300 Hz
Numero totale di moduli (18 mm)	2
Altezza	85 mm
Larghezza	36 mm
Profondità	62,5 mm
Peso prodotto	0,23 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	8,000 cm
Confezione 1: larghezza	9,500 cm
Confezione 1: profondità	23,000 cm
Confezione 1: peso	205,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	6

Confezione 2: altezza	10,000 cm
Confezione 2: larghezza	10,000 cm
Confezione 2: profondità	23,000 cm
Confezione 2: peso	1,289 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	48
Confezione 3: altezza	30,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	10,786 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	₫si	