

# Hoja de datos del producto

## Características

# GY2520M5

TeSys GY - Contactor manual - 25 A - 2 NA - bobina 220...240 V CA



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys GY
Tipo de producto o componente	Contactor modular de tarifa dual
Nombre abreviado del equipo	GY25
Aplicación del contactor	Calefacción Iluminación Control del motor

### Complementario

Categoría de empleo	AC-7A AC-7B
Número de polos	2P
Power pole contact composition	2 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 250 V AC
[Ie] Corriente nominal de empleo	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Posición de funcionamiento	30°/vertical
Tipo de circuito de control	CA en 50 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	220...240 V AC 50 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	25 A (at 50 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	68 A at 400 V AC for circuito de alimentación conforming to IEC 61095
Poder de corte asignado	68 A at 400 V for circuito de alimentación conforming to IEC 61095
[Icw] Corriente temporal admisible	200 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 62 A 40 °C - 30 s for circuito de alimentación
Fusible asociado	25 A gL at <= 440 V for circuito de alimentación
Impedancia media	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuito de alimentación
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V acorde a IEC 61095 500 V acorde a VDE 0110
Durabilidad eléctrica	AC-7A, estado 1 100000 ciclos AC-7B, estado 1 100000 ciclos
Potencia disipada por polo	1,6 W
Tipo de control	Mando a distancia
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Soporte de montaje	Carril DIN
Normas	IEC 61095 IEC 60947-5

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios e integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Tipo de conexión	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 2,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 6 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 6 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 6 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 0,8 N.m - en Bornas tornillo Circuito de alimentación, estado 1 0,8 N.m - en Bornas tornillo
Duración de maniobra	10...25 ms apertura 10...30 ms cierre
Durabilidad mecánica	1000000 ciclos
Rango de operación	300 cyc/h en <50 °C
Límites de tensión del circuito de control	Desconexión: 0.2...0.75 Uc at 50 Hz (at <50 °C) Operativa: 0.85...1.1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)
Consumo a la llamada en VA	15 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	3,8 VA 50 Hz (at 20 °C)
Dispersión de calor	1,3 W en 50/60 Hz

## Entorno

Grado de protección IP	IP40 acorde a VDE 0106 - tipo de cable: en envolvente) IP20 acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TC
Temperatura ambiente de operación	-5...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Altitud de operación	<= 3000 m
Resistencia mecánica	Impactos contactor abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 3 Gn, 5...300 Hz
Número total de módulos de 18 mm	1
Altura	81 mm
Ancho	17,5 mm
Profundidad	62,5 mm
Peso del producto	0,11 kg
Cantidad por juego	Juego de 12
Color	Blanco

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	1,9 cm
Paquete 1 Ancho	7,2 cm
Paquete 1 Longitud	8,4 cm
Paquete 1 Peso	122,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	12

Paquete 2 Altura	8,0 cm
Paquete 2 Ancho	23,0 cm
Paquete 2 Longitud	9,5 cm
Paquete 2 Peso	1,479 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	96
Paquete 3 Altura	30,0 cm
Paquete 3 Ancho	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	12,368 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	 Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

### Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------