

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 | Contactador 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 |

| | |
|--|--|
| Tipo de conexión | Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 2,5 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm ² flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm ² flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 6 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 6 mm ² flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm ² flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 6 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 4 mm ² 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) |
| Disipación de calor | 1,3 W en 50/60 Hz |

Entorno




| | |
|--|--|
| Grado de protección IP | IP40 acorde a VDE 0106 - tipo de cable: en envoltente) 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 |
|---------------------|-----------|