

Hoja de datos del producto

Características

GY4040M5

TeSys GY - Contactor manual - 40 A - 4 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	GY40
Aplicación del contactor	Calefacción Iluminación Control del motor

Complementario

Categoría de empleo	AC-7B AC-7A
Número de polos	4P
Power pole contact composition	4 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	≤ 250 V AC
[Ie] Corriente nominal de empleo	40 A AC-7A 15 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	40 A (at 50 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	120 A at 400 V AC for circuito de alimentación conforming to IEC 61095
Poder de corte asignado	120 A at 400 V for circuito de alimentación conforming to IEC 61095
[Icw] Corriente temporal admisible	320 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 100 A 40 °C - 30 s for circuito de alimentación
Fusible asociado	40 A gL at ≤ 440 V for circuito de alimentación
Impedancia media	2 mOhm - Ith 40 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	3,2 W
Tipo de control	Mando a distancia
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Soporte de montaje	Carril DIN
Normas	IEC 60947-5 IEC 61095

Tipo de conexión	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 2,5 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 25 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 16 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 16 mm²flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 4 mm²flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 25 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 6 mm²sólido 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	53 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	6,5 VA 50 Hz (at 20 °C)
Disipación de calor	2,1 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	3
Altura	85 mm
Ancho	54 mm
Profundidad	62,5 mm
Peso del producto	0,39 kg
Cantidad por juego	Juego de 4
Color	Blanco

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8 cm
Paquete 1 Ancho	9,5 cm
Paquete 1 Longitud	23 cm
Paquete 1 Peso	323 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	4

Paquete 2 Altura	2,9 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	20 cm
Paquete 2 Peso	1,35 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	32
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	11,37 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Información Logística

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

Garantía contractual

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