



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys GC
Tipo de producto o componente	Contactador modular
Nombre corto del dispositivo	GC40
Aplicación del contactor	Control del motor Calefacción Iluminación

Complementario

Categoría de empleo	AC-7B AC-7A
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	≤ 250 V CA
[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 CA 50 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	40 A en <50 °C para circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	120 A en 400 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 61095
Poder de corte asignado	120 A en 400 V para circuito de alimentación acorde a IEC 61095
[Icw] Corriente temporal admisible	320 A 40 °C - 10 s for power circuit 100 A en <40 °C - 30 s para circuito de alimentación
Fusible asociado	40 A gL en ≤ 440 V para circuito de alimentación
Impedancia media	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz para 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

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 o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar 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 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 Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm ² Flexible con 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) 25 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 16 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 16 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 4 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 25 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 6 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 2 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, estado 1 0.2...0.75 Uc en 50 Hz 50 °C) Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc en 50 Hz 50 °C)
Consumo a la llamada en VA	53 VA 50 Hz 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	6,5 VA 50 Hz 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 envolvente) IP20 acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-5...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 3000 m
Resistencia mecánica	Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Vibrations contactor open: 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
Anchura	54 mm
Profundidad	62,5 mm
Cantidad por juego	Juego de 4
Color	White

Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,314 kg
Paquete 1 Altura	0,800 dm
Paquete 1 ancho	0,950 dm
Paquete 1 Longitud	2,300 dm
Tipo de unidad del paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	4
Peso del paquete 2	1,26 kg
Paquete 2 Altura	8 cm
Ancho del paquete 2	9,5 cm
Longitud del paquete 2	23 cm

Tipo de unidad del paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	32
Paquete 3 Peso	10,59 kg
Paquete 3 Altura	30 cm
Ancho del paquete 3	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
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
---------------------	-----------