

Hoja de características del producto

Características

GC2504M5

TeSys GC - Contactor - 25 A - 4 NC - bobina 220...240 V CA



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys GC
Tipo de producto o componente	Contactador modular
Nombre corto del dispositivo	GC25
Aplicación del contactor	Calefacción Control del motor Iluminación

Complementario

Categoría de empleo	AC-7A AC-7B
Número de polos	4P
Composición de los polos de contacto	4 NC
[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 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	25 A en ≤ 50 °C para circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	68 A en 400 V AC para circuito de alimentación acorde a IEC 61095
Poder de corte asignado	68 A en 400 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 61095
[Icw] Corriente temporal admisible	200 A ≤ 40 °C 10 s circuito de alimentación 62 A ≤ 40 °C 30 s circuito de alimentación
Fusible asociado	25 A gL en ≤ 440 V para circuito de alimentación
Impedancia media	2.5 MOhm en 50 Hz - Ith 25 A para circuito de alimentación
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V de acuerdo con IEC 61095 500 V de acuerdo con VDE 0110

Durabilidad eléctrica	AC-7A : 100000 ciclos AC-7B (pedido por separado) 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 60947-5 IEC 61095
Conexiones - terminales	Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm ² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable(s) 2,5 mm ² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm ² - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm ² - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5 mm ² - rigidez del cable sólido - sin terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm ² - rigidez del cable sólido - sin terminal Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 6 mm ² - tipo de cable: Flexible - sin extremo de cable Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 4 mm ² - tipo de cable: Flexible - sin extremo de cable Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 6 mm ² - tipo de cable: Flexible - con extremo de cable Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm ² - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 6 mm ² - tipo de cable: sólido - sin extremo de cable Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 4 mm ² - tipo de cable: sólido - sin extremo de cable
Par de apriete	Circuito de control (pedido por separado) 0.8 N.m - en Bornas tornillo Circuito de alimentación (pedido por separado) 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	0.2...0.75 Uc en <= 50 °C desconexión 50 Hz 0.85...1.1 Uc en <= 50 °C operactiva 50 Hz
Consumo de mantenimiento en VA	4.6 VA en 20 °C 50 Hz
Disipación de calor	1.6 W en 50/60 Hz

Entorno

Grado de protección IP	IP20 acorde a VDE 0106 IP40 en envoltorio de acuerdo con 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	Vibraciones contactor abierto 2 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto 10 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado 15 Gn para 11 ms Vibraciones conector cerrado 3 Gn, 5...300 Hz
Número total de módulos de 18 mm	2
Altura	85 mm
Anchura	36 mm
Profundidad	62.5 mm
Peso del producto	0,23 kg
Cantidad por juego	Set de 6
Color	Blanco

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0610 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No necesita operaciones específicas para reciclaje

Información Logística

País de Origen	Francia
----------------	---------

Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------