

Hoja de características del producto

Especificaciones



Contactor modular GC - 25A AC1 2P 24VCA

GC2520B5

Principal

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

Complementario

Categoría de empleo	AC-7B AC-7A
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	24 V AC 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 acorde a IEC 61095
[Icw] Corriente temporal admisible	200 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 62 A en <40 °C - 30 s para circuito de alimentación
Fusible asociado	25 A gL en ≤ 440 V para circuito de alimentación
Impedancia media	2,5 mOhm - Ith 25 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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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, 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	15 VA 50 Hz 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	3,8 VA 50 Hz 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 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	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
Anchura	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 del paquete 1	PCE
------------------------------	-----

Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	116,0 g
Paquete 1 Altura	8,1 cm
Paquete 1 ancho	9,6 cm
Paquete 1 Longitud	23 cm
Tipo de unidad del paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	12
Peso del paquete 2	1,451 kg
Paquete 2 Altura	8,1 cm
Ancho del paquete 2	9,6 cm
Longitud del paquete 2	23 cm
Tipo de unidad del paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	96
Paquete 3 Peso	12,082 kg
Paquete 3 Altura	30 cm
Ancho del paquete 3	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Información Logística

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

Garantía contractual

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