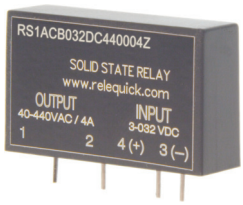
Relé monofásico PCB (AC & conmutación en paso por cero)

» Relé de estado sólido AC de conmutación en paso por cero.
» Rango de entrada: 3 - 32 VDC.
» Máxima corriente de carga (AC1 a 25º C): 4, 5 A.
» Rango de operación: 40 - 400 VAC.
» Rango de frecuencia: 50 - 60 Hz.
» Máximo pico de tensión no repetitivo: 1.200 Vp.



Modelos y referencias

Paso por cero	Tensión de control	Tensión nominal	Intensidad nominal	Referencia
Sí	3 - 32 VDC	40 - 440 VAC	4 A	RS1ACB032DC440004Z
				RS1AMB032DC440004Z
			5 A	RS1AMB032DC440005Z

Especificaciones

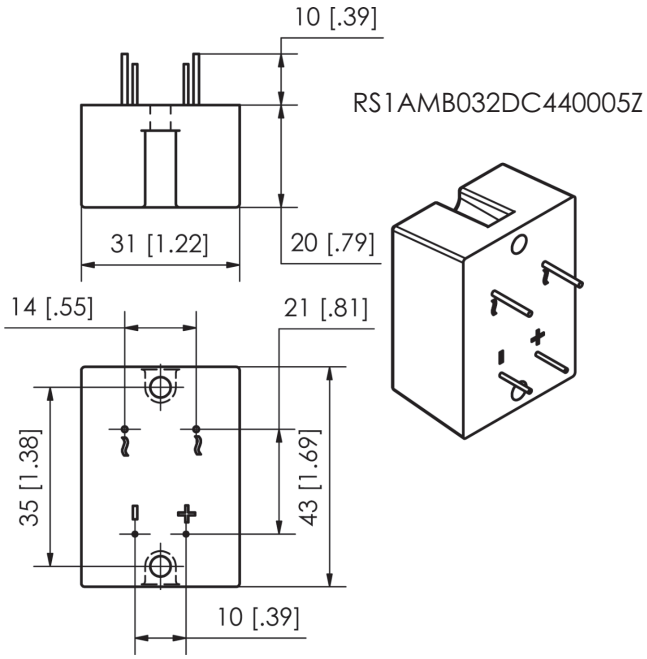
ESPECIFICACIONES GENERALES	Entrada VDC
Aislamiento dieléctrico (entre entrada y salida)	1.500 VAC
Temperatura de funcionamiento	-30º a 80º C
Temperatura de almacenamiento	-35º a 85º C
Humedad ambiental de funcionamiento	Hasta 85 %
Marcado CE	Sí

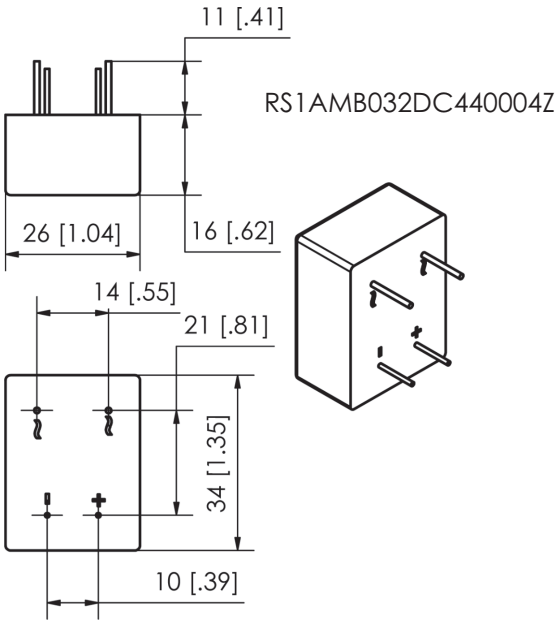
ESPECIFICACIONES DE ENTRADA	
Rango de tensión de control	3 - 32 VDC
Máxima corriente de entrada	9 / 16 mA @= 5 V / 24 V
Tensión a la conexión	1,5 VDC
Tensión a la desconexión	1,5 VDC
Máxima tensión inversa	32 VDC
Máximo retardo a la conexión	10 ms
Máximo retardo a la desconexión	10 ms

ESPECIFICACIONES DE SALIDA		
Máxima corriente de carga (AC51 @ Ta = 25º C)	4 A	5 A
Rango de tensión de carga	40 - 440 VAC	
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz	
Máximo pico de tensión no repetitivo	1.200 Vp	
Máximo pico de corriente no repetitivo (t = 10 ms)	7 Ap	
Máxima corriente de fuga	10 mA	
dv / dt mínima a la desconexión	200 V / µs	
Máxima caída de tensión en funcionamiento	1,6 VAC	
Mínima corriente en la carga	0,1 A	

ESPECIFICACIONES DE CARCASA	5 A	4 A	4 A plástico
Dimensiones (L x A x A mm)	43 x 31 x 20	35 x 27 x 17	43 x 26 x 12
Peso	78 g máximo	34 g	22 g
Base metálica	Aluminio niquelado		

Dimensiones





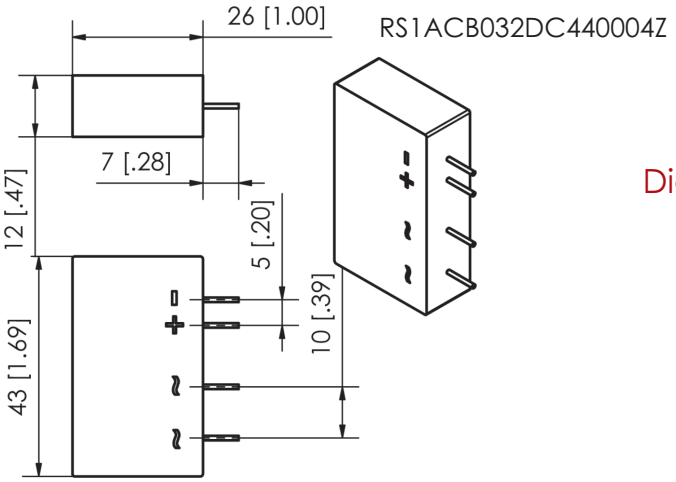
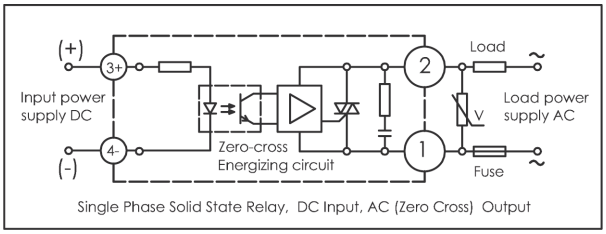
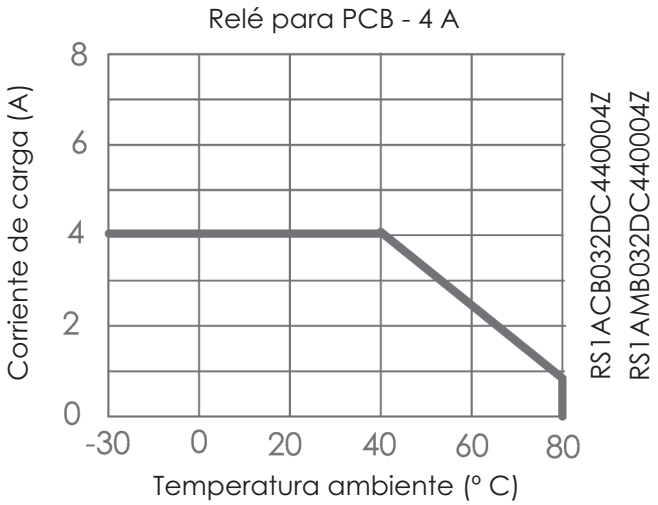
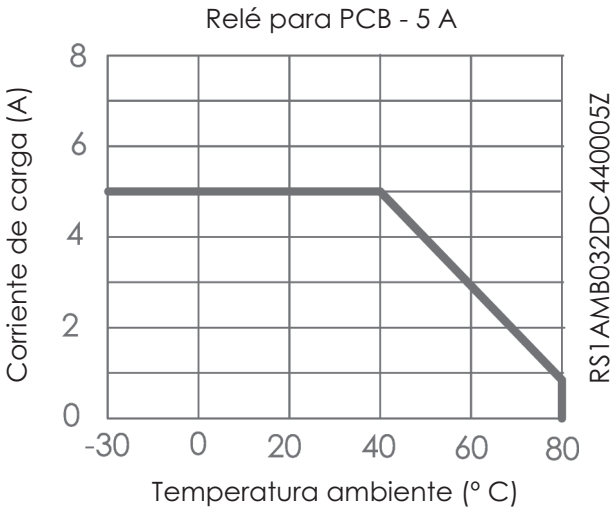


Diagrama de circuito



Corriente de carga vs. temperatura ambiente