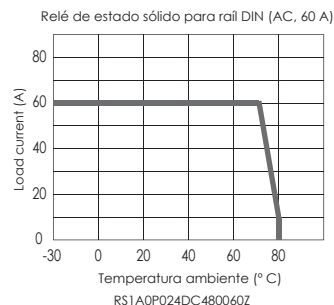
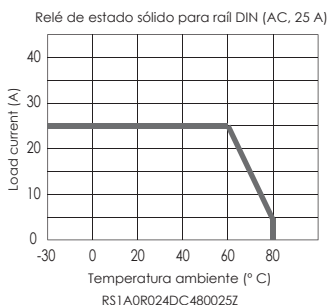
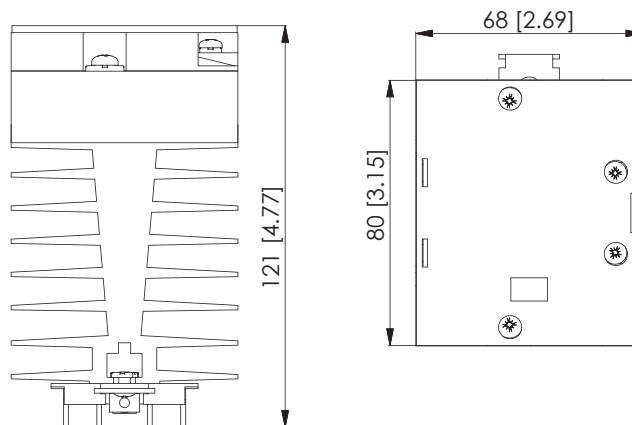
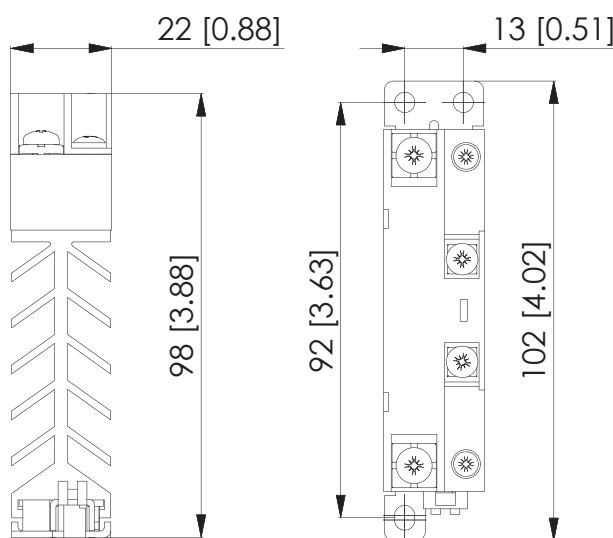




Carga de corriente y temperatura ambiente



Dimensiones (mm-pulgadas)



- » Relé de estado sólido AC conmutación en paso por cero
- » Rango de entrada: 5 - 24 VDC.
- » Máxima corriente de carga (AC1 a 25° C): 25, 60 A.
- » Rango de operación: 48 - 480 VAC.
- » Rango de frecuencia: 50 - 60 Hz.
- » Máximo pico de tensión no repetitivo: 1.000 Vp.
- » 2 LEDs de indicación (entrada / salida).
- » Tapa protectora extraíble para mayor seguridad (IP 20).
- » Disipador incorporado.
- » Se puede montar directamente en carril DIN mediante clip.

Referencia

Voltaje de control	Voltaje operacional	Corriente operacional	Referencia
5 - 24 VDC	48 - 480 VAC	25 A	RS1A0R024DC480025Z
		60 A	RS1A0P024DC480060Z

Especificaciones generales

Aislamiento dieléctrico entre entrada y salida	2.500 VAC
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 80 °C
Temperatura de almacenamiento	-45 °C a 85 °C
Humedad ambiente	hasta 85 %
Marcado CE	Sí

Especificaciones de entrada

Rango de tensión de control	5 - 24 VDC
Máxima corriente de entrada	16/18 mA @ 5 V/24 V
Tensión a la conexión	2,2 VDC
Tensión a la desconexión	2,2 VDC
Máxima tensión inversa	24 VDC
Máximo retardo a la conexión	10 ms
Máximo tiempo de retardo a la desconexión	10 ms

Especificaciones de salida

Máxima corriente de carga (AC51 @ Ta = 25° C)	25, 60 A
(AC53a @ Ta = 25° C)	5, 15 A
Rango de tensión de carga	48 - 480 VAC
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Máximo pico de tensión no repetitivo	1.000 Vp
Máximo pico de corriente no repetitiva (t=10ms)	350 Ap / 25 A 630 Ap / 60 A
Máxima tensión de fuga	3 mArms
dv / dt mínima a la desconexión	500 V / µseg
Máx. caída de tensión en funcionamiento	<1,2 VAC
Mínima corriente de carga	0,1 Arms
I²t(10 ms) (dato orientativo)	625 A²s (25 A) 2.025 A²s (60A)

Carcasa

Dimensiones (L x W x H mm)	75 x 35 x 100	80 x 70 x 105
Peso	200 gr	340 gr
Base metálica	Aluminio niquelado	
Par de apriete: borna de control (M3x6)	1,2 Nm	
Par de apriete: borna de alimentación (M5x9)	2,4 Nm	

Diagrama

