



- » Relé de estado sólido AC de conmutación en paso por cero.
- » Rango de entrada: 3 - 32 VDC.
- » Máxima corriente de carga (AC1 a 25° C): 100, 150, 250 A.
- » Rango de operación: 40 - 400 VAC.
- » Rango de frecuencia: 50 - 60 Hz.
- » Máximo pico de tensión no repetitivo: 930 Vp.
- » Indicador LED.

Referencia

Voltaje de control	Voltaje operacional	Corriente operacional	Referencia	Referencia disipador
3 - 32 VDC	40 - 440 VAC	100 A	RS1A0PP32DC440100Z	RSH-039
		150 A	RS1A0PP32DC440150Z	RSH-039
		250 A	RS1A0PP32DC440250Z	RSH-039

Para corrientes superiores a 10 A se debe usar un disipador. Sin embargo incluso si la corriente de carga no supera los 10 A, el uso de un disipador prolongará la vida útil del relé hasta una duración cuatro veces superior.

Especificaciones generales

Aislamiento dieléctrico entre entrada y salida	2.500 VAC
Temperatura de funcionamiento	-30 °C hasta 80 °C
Temperatura de almacenamiento	-45°C hasta 85 °C
Humedad ambiental de operación	hasta 85 %
Marcado CE	Sí

Especificaciones de entrada

Rango de tensión de control	3 - 32 VDC
Máxima corriente de entrada	6/35 mA @= 3 V / 32 V
Tensión a la conexión	3 VDC
Tensión a la desconexión	1 VDC
Máxima tensión inversa	32 VDC
Máx. retardo a la conexión	½ ciclo
Máx. retardo a la desconexión	½ ciclo

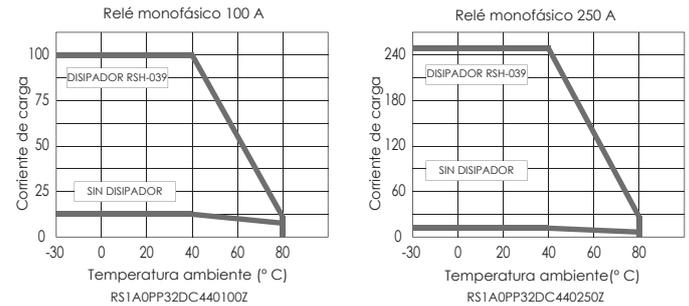
Especificaciones de salida

Máxima corriente de carga (AC51 @ Ta = 25° C)	100, 150, 250 A
(AC53a @ Ta = 25° C)	5, 15, 18, 20 A
Rango de tensión de carga	40 - 440 VAC
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Máximo pico de tensión no repetitivo	930 Vp
Máximo pico de corriente no repetitivo (t=10ms)	1.100 Ap/100 A 2.200 Ap/250 A
Máxima corriente de fuga	10 mArms
dv / dt mínima a la desconexión	500 V / useg
Máx. caída de tensión en funcionamiento	1,6 VAC
Corriente mínima de carga	0,05 Arms
i²t (10 ms) (dato orientativo)	6.050 A²s (100A) 24.200 A²s (250A)
	10.500 A²s (150A)

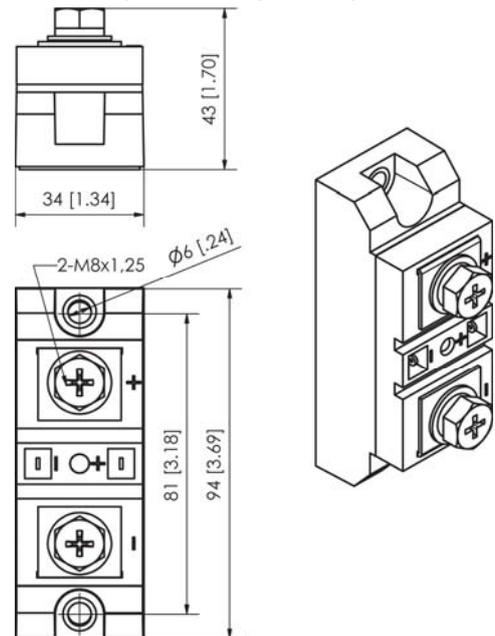
Carcasa

Dimensiones (L x W x H mm)	94 x 34 x 43
Peso	235 gr
Base metálica	Aluminio niquelado
Par de apriete: borna de control (M3x6)	1,0 Nm
Par de apriete: borna de alimentación (M5x9)	2,4 Nm

Corriente de carga y temperatura ambiente



Dimensiones (mm-pulgadas)



Diagrama

