



## Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Panel mount relay
Provided accessory	Thermal pad (**)
Nombre abreviado del equipo	SSP1E
Soporte de montaje	Panel
Number of phases	1 fase
[In] Corriente nominal	10 A
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Zero voltage switching
Output switching mode	Zero voltage switching

## Complementario

Tipo de control	Sin botón de prueba
Control input voltage	3...32 V DC
Tensión mínima de conmutación	3 V DC turn-on
Tensión máxima de conmutación	1 V DC turn-off
Tiempo respuesta	0.5 cycle - tipo de cable: turn-on) 0.5 cycle - tipo de cable: turn-off)
Input current	10 mA en 12 V corriente continua
Tensión de salida	24...300 V (**) CA
Corriente de carga	0,15...10 A
Transient overvoltage	600 V
Corriente de sobretensión	120 A para 16.6 ms
Máximo I²t para fusibles	60 A².S para 8.33 ms en 60 Hz 66 A².s para 10 ms en 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 13 A miniature circuit breaker (MCB) (**) - curva B Tipo 2 - 10 A miniature circuit breaker (MCB) (**) - curva B
1 contacto de puerta	1 mA off-state
Maximum voltage drop	<1,15 V on-state
DV/dt	500 V/μs off-state at máximo voltage
Power factor	0,5 - tipo de cable: con carga máxima)
Motor controller rating	0,5 Hp 120 V AC-1 1 hp 240 V AC-1
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V corriente continua
Maximum capacitance	10 pF para entrada/salida
Fuerza dieléctrica	4 KV AC para entrada/salida 4 kV AC para input or output to case (**)
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 KV output to case (**) 6 kV input to output (**)
Tightening torque (**)	1.5...1.7 N.m (**) para entrada 2...2.2 N.m (**) para salida

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Conexiones - terminales	<p>Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm<sup>2</sup> (*), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) con terminal para entrada</p> <p>Terminales de tornillo, estado 1 0.5...5.26 mm<sup>2</sup> (*), - tipo de cable: AWG 20...AWG 10) con terminal para salida</p> <p>Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm<sup>2</sup> (*), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) sin terminal para entrada</p> <p>Terminales de tornillo, estado 1 0.5...8.26 mm<sup>2</sup> (*), - tipo de cable: AWG 20...AWG 8) sin terminal para salida</p> <p>Conectores de etiqueta de tipo derivado, estado 1 9.2 x 4 mm (*) para entrada</p> <p>Terminales cerrados, estado 1 9.2 x 4 mm (*) para entrada</p> <p>Conectores de etiqueta de tipo derivado, estado 1 11.7 x 4.5 mm (*) para salida</p> <p>Terminales cerrados, estado 1 11.7 x 4.5 mm (*) para salida</p>
Thermal resistance	1.03 °C/W (*) junction to case (*)
Thermal pad impedance	0.48 °C-in <sup>2</sup> /W (*) at 25 psi (*)
LED indicator	LED, verde para entrada
Grado de protección IP	IP20
Datos de fiabilidad de seguridad	<p>MTTFd = 1875.9 years (*)</p> <p>B10d = 1731395 (*)</p>
Peso del producto	89,2 g
Presentación del dispositivo	Producto completo

## Entorno

Temperatura ambiente de operación	-40...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...125 °C
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	III
Certificaciones de producto	CE[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]generador
Marcado	<p>CE</p> <p>EAC</p> <p>CSA</p> <p>UL</p>
Normas	<p>CSA C22.2 No 14-13 (*)</p> <p>EN/IEC 62314 (*)</p> <p>UL 508</p> <p>EN/IEC 60950-1</p>

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,4 cm
Paquete 1 Ancho	4,8 cm
Paquete 1 Longitud	6,5 cm
Paquete 1 Peso	97,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	15,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	3,2 kg

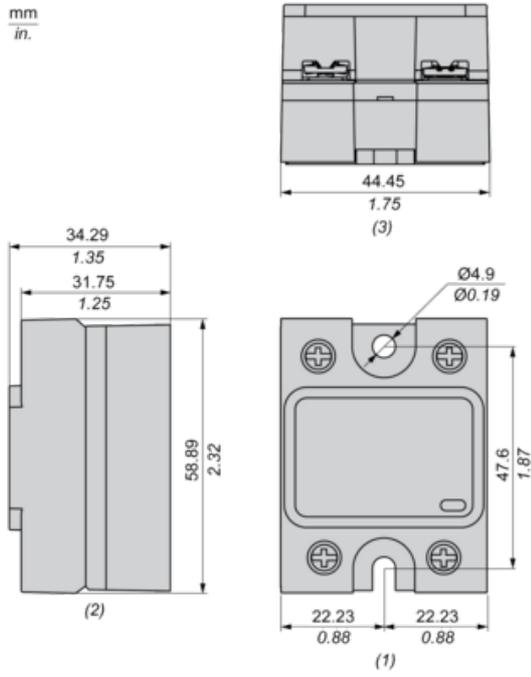
## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>

# Hoja de datos del producto SSP1A110BDT

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

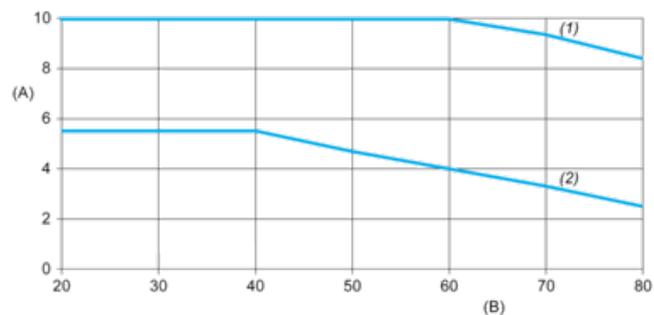


- (1) Vista frontal
- (2) Vista lateral
- (3) Vista inferior

# Hoja de datos del producto SSP1A110BDT

## Curvas de rendimiento

### Curvas de descenso



A: Corriente de carga (brazos)

B: Temperatura ambiente (°C)

(1) Para disipador de calor SSRHP25

(2) Sin disipador de calor