



## Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de estado sólido hasta 75 A
Nombre corto del dispositivo	SSP1 ((**))
Tipo de montaje	Panel
Number of phases	1 fase
[In] corriente nominal	50 A
Tipo de salida estado sólido	Zero voltage switching Salida SCR
Output switching mode	Zero voltage switching

## Complementario

[Uc] tensión del circuito de control	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 DC
Tensión de salida	24...300 V ((**)) CA
Corriente de carga	0.15...50 A
Transient overvoltage	600 V
Corriente de sobretensión	625 A para 16.6 ms
Máximo I <sup>2</sup> t para fusibles	1621 A <sup>2</sup> .S para 8.33 ms en 60 Hz 1770 A <sup>2</sup> .s para 10 ms en 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 40 A miniature circuit breaker (MCB) ((**)) - curva B Tipo 2 - 32 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	0.75 Hp 120 V AC-1 2 hp 240 V AC-1
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V DC
Maximum capacitance	10 pF para entrada/salida
Fuerza dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para input or output to case ((**))
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	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	0.45 °C/W (*) junction to case (*)
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 funcionamiento	-40...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...125 °C
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	III
Certificaciones de producto	EAC CSA UL CE
Marcado	EAC CE UL CSA
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 (*) EN/IEC 62314 (*) EN/IEC 60950-1

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	100.0 g
Paquete 1 Altura	3.8 cm
Paquete 1 ancho	4.8 cm
Paquete 1 Largo	6.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S01
Número de Unidades en el Paquete 2	30
Paquete 2 Peso	3.319 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	15 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

## 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)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>

---

Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>

---

### Garantía contractual

---

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

---