



### Principal

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

### Complementario

[Uc] tensión del circuito de control	4...32 V DC
Tensión mínima de conmutación	4 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	7...12 mA
Tensión de salida	48...660 V CA
Corriente de carga	0.15...75 A
Transient overvoltage	1200 V
Corriente de sobretensión	1000 A para 16.6 ms
Máximo I <sup>2</sup> t para fusibles	4150 A <sup>2</sup> .s para 8.33 ms en 60 Hz 4555 A <sup>2</sup> .s para 10 ms en 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 50 A miniature circuit breaker (MCB) ((*)) - curva B Tipo 2 - 40 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	1.5 Hp 120 V AC-1 3 Hp 240 V AC-1 7.5 hp 480 V AC-1
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V DC
Maximum capacitance	8 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

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	0.3 °C/W (*) junction to case (*)
LED indicator	LED, verde para entrada
Grado de protección IP	IP20
Datos de fiabilidad de seguridad	<p>B10d = 1731395 (*)</p> <p>MTTFd = 1875.9 years (*)</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	<p>CSA</p> <p>UL</p> <p>EAC</p> <p>CE</p>
Marcado	<p>CE</p> <p>CSA</p> <p>EAC</p> <p>UL</p>
Normas	<p>UL 508</p> <p>CSA C22.2 No 14-13 (*)</p> <p>EN/IEC 62314 (*)</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 Peso	98.0 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	3.25 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
---------------------	----------

---