



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	Zero voltage switching Salida SCR
Output switching mode	Zero voltage switching

Complementario

[Uc] tensión del circuito de control	90...280 V CA
Tensión mínima de conmutación	90 V CA turn-on
Tensión máxima de conmutación	10 V CA turn-off
Tiempo respuesta	30 ms - tipo de cable: turn-off) 25 ms - tipo de cable: turn-on)
Input current	5...10 mA
Tensión de salida	48...660 V AC
Corriente de carga	0.15...75 A
Transient overvoltage	1200 V
Corriente de sobretensión	1000 A para 16.6 ms
Máximo I ² t para fusibles	4150 A ² .S para 8.33 ms en 60 Hz 4555 A ² .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 3 Hp 240 V AC 7.5 hp 480 V AC
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

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 mm² (*), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Con terminal para entrada</p> <p>Terminales de tornillo, estado 1 0.5...5.26 mm² (*), - tipo de cable: AWG 20...AWG 10) Con terminal para salida</p> <p>Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm² (*), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Sin terminal para entrada</p> <p>Terminales de tornillo, estado 1 0.5...8.26 mm² (*), - 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	MTTFd = 1875.9 years (*) B10d = 1731395 (*)
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	CSA EAC CE UL
Marca	UL EAC CE CSA
Normas	CSA C22.2 No 14-13 (*) UL 508 EN/IEC 60950-1 EN/IEC 62314 (*)

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3.8 cm
Package 1 Width	4.8 cm
Package 1 Length	6.7 cm
Package 1 Weight	102 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3.351 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Garantía contractual

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