



Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de Producto o Componente	Panel mount relay
Nombre Corto del Dispositivo	SSP1 ((*))
Tipo de montaje	Panel
Número de fases	1 fase
[In] Corriente Nominal	50 A
Tipo de salida estado sólido	Zero voltage switching Salida SCR
Output switching mode	Zero voltage switching

Complementario

Test button	Sin botón de prueba
[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 ciclo - tipo de cable: turn-on) 0,5 ciclo - tipo de cable: turn-off)
Corriente de entrada	10 mA en 12 V DC
Tensión de salida	24...300 V ((*)) AC
Corriente de carga	0.15...50 A
Sobretensión transitoria	600 V
Corriente de sobretensión	625 A para 16.6 ms
Máximo I ² t para fusibles	1621 A ² .S para 8.33 ms en 60 Hz 1770 A ² .s para 10 ms en 50 Hz
Tipo de coordinación	Tipo 1 - 40 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B Tipo 2 - 32 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B
1 contacto de puerta	1 mA fuera del estado
Caída de tensión máxima	<1.15 V on-state
DV/dt	500 V/μs fuera del estado at máximo voltage
Factor de potencia	0.5 - tipo de cable: con carga máxima)
Capacidad del controlador del motor	0.75 Hp 120 V AC 2 hp 240 V AC
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V DC
Capacidad máxima	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 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>
Resistencia térmica	0.45 °C/W (*) junction to case (*)
Indicador LED	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	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]CE
Marca	EAC CE UL CSA
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 (*) IEC 62314 IEC 60950-1

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3.8 cm
Paquete 1 Ancho	4.8 cm
Paquete 1 Longitud	6.5 cm
Paquete 1 Peso	98 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	15 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	3.272 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)
Mercury free	Si
RoHS exemption information	 Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

Garantía contractual

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