Hoja de datos del producto
Características

SSP1A110M7T
Relé de estado sólido, montaje en panel, entrada de teclado térmico 90-280vac, salida 24-300v ac, 10 a.

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Provided accessory	Thermal pad ((*))
Tipo de producto o componente	Panel mount relay
Nombre abreviado del equipo	SSP1 ((*))
Soporte de montaje	Panel
Number of phases	1 fase
[In] Corriente nominal	10 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 de circuito de control	90...280 V AC
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	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	8 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	Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm² ((*)), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) con terminal para entrada Terminales de tornillo, estado 1 0.5...5.26 mm² ((*)), - tipo de cable: AWG 20...AWG 10) con terminal para salida Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm² ((*)), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) sin terminal para entrada Terminales de tornillo, estado 1 0.5...8.26 mm² ((*)), - tipo de cable: AWG 20...AWG 8) sin terminal para salida Conectores de etiqueta de tipo derivado, estado 1 9.2 x 4 mm ((*)) para entrada Terminales cerrados, estado 1 9.2 x 4 mm ((*)) para entrada Conectores de etiqueta de tipo derivado, estado 1 11.7 x 4.5 mm ((*)) para salida Terminales cerrados, estado 1 11.7 x 4.5 mm ((*)) para salida
Thermal resistance	1.03 °C/W ((*)) junction to case ((*))
Thermal pad impedance	0.48 °C-in²/W ((*)) at 25 psi ((*))
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 operación	-40…80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…125 °C
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	III
Certificaciones de producto	generador[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]CE
Marcado	EAC UL CE CSA
Normas	UL 508 IEC 62314 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 ((*))

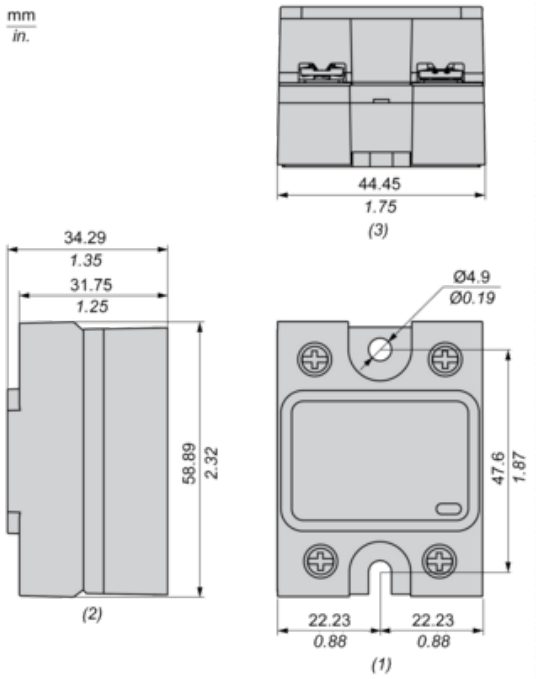
Unidades de embalaje

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	100,0 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	3,267 kg

Sostenibilidad de la oferta

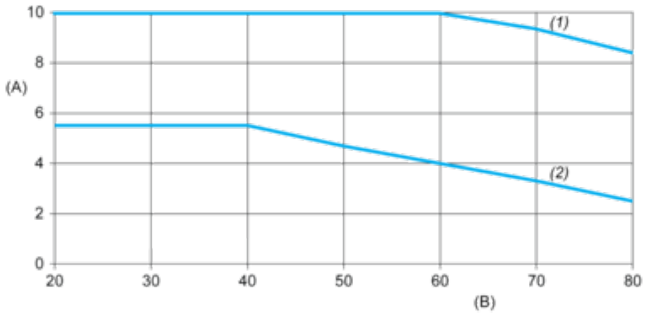
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental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

Dimensiones



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

Curvas de descenso



A: Corriente de carga (brazos)
B: Temperatura ambiente (°C)
(1) Para disipador de calor SSRHP25
(2) Sin disipador de calor