Hoja de datos del producto
Características

SSP1D425BD
Relé estado sólido - montaje panel - entrada 3.5-32v cc, salida 1-150 v cc, 25a

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
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	25 A
Tipo de salida estado sólido	Interruptor DC Mosfet output
Output switching mode	Interruptor DC

Complementario

Test button	Sin botón de prueba
[Uc] tensión de circuito de control	3.5...32 V ((*)) corriente continua
Tensión mínima de conmutación	3,5 V DC turn-on
Tensión máxima de conmutación	1 V DC turn-off
Tiempo respuesta	0,1 Ms - tipo de cable: turn-on) 0,1 ms - tipo de cable: turn-off)
Input current	10…15 mA
Tensión de salida	1...150 V ((*)) CC
Corriente de carga	0,001…25 A
Corriente de sobretensión	106 A para 10 ms
Co-ordination type	Tipo 1 - 25 A miniature circuit breaker (MCB) ((*)) - curva B Tipo 2 - 13 A miniature circuit breaker (MCB) ((*)) - curva B
1 contacto de puerta	0,3 mA off-state
Maximum voltage drop	<2,1 V on-state
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V corriente continua
Maximum capacitance	50 pF para entrada/salida
Fuerza dieléctrica	2,5 KV AC para entrada/salida 2,5 kV AC para input or output to case ((*))
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	2,5 kV output to case ((*))
Tightening torque ((*))	1.5...1.7 N.m ((*)) para entrada 2...2.2 N.m ((*)) para salida
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	0.22 °C/W junction to case ((*))
LED indicator	LED, verde para entrada
Grado de protección IP	IP20
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 1731395 ((*)) MTTFd = 1875.9 years ((*))

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.

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]UL[RETURN]CE[RETURN]CSA
Marcado	EAC CE UL CSA
Normas	IEC 60950-1 UL 508 IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13 ((*))

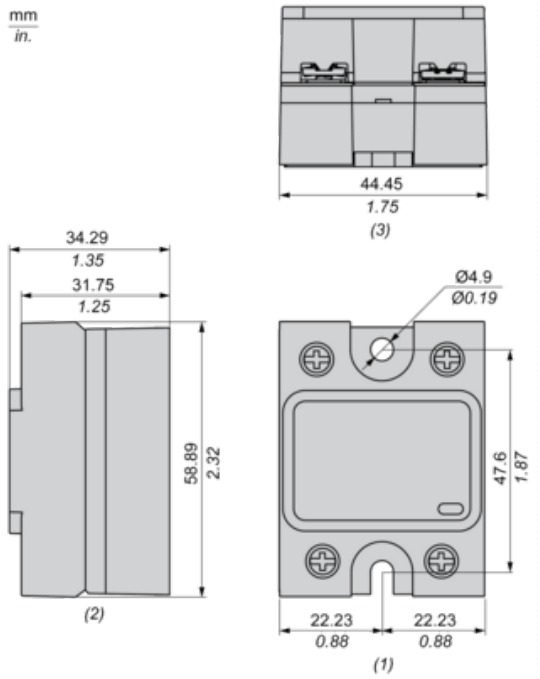
Unidades de embalaje

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	6,7 cm
Paquete 1 Peso	105,0 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	3,485 kg

Sostenibilidad de la oferta

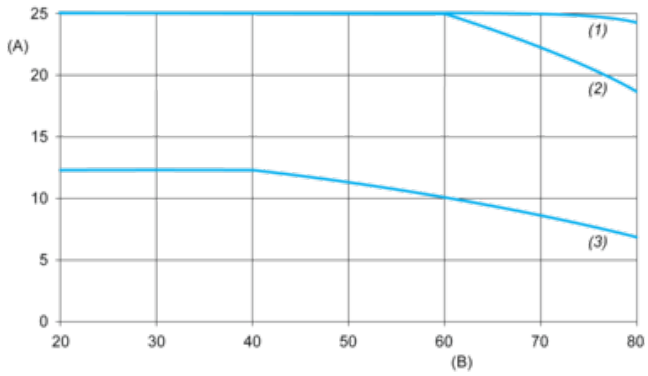
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	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 SSRHD10
(2) Para disipador de calor SSRHP17
(3) Sin disipador de calor