

Hoja de datos del producto

Características

SSP1A450BDT

Relé de estado sólido, montaje en panel,
entrada de teclado térmico 4-32v dc, salida
48-660v ac, 50 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	50 A
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Zero voltage switching
Output switching mode	Zero voltage switching

Complementario

Test button	Sin botón de prueba
[Uc] tensión de circuito de control	4...32 V corriente continua
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...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Corriente de sobretensión	625 A para 16.6 ms
Máximo I²t para fusibles	1770 A².S para 10 ms en 50 Hz 1629 A².s para 8.33 ms en 60 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 40 A miniature circuit breaker (MCB) ((*)) - curva B Tipo 2 - 32 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	0,75 Hp 120 V AC-1 2 Hp 240 V AC-1 5 hp 480 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

Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm ² (*), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) con terminal para entrada Terminales de tornillo, estado 1 0.5...5.26 mm ² (*), - tipo de cable: AWG 20...AWG 10) con terminal para salida Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm ² (*), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) sin terminal para entrada Terminales de tornillo, estado 1 0.5...8.26 mm ² (*), - 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	0.45 °C/W (*) junction to case (*)
Thermal pad impedance	0.48 °C-in ² /W (*) at 25 psi (*)
LED indicator	LED, verde para entrada
Grado de protección IP	IP20
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 1731395 (*) MTTFd = 1875.9 years (*)
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	UL[RETURN]CE[RETURN]generador[RETURN]CSA
Marcado	EAC UL CE CSA
Normas	CSA C22.2 No 14-13 (*) UL 508 IEC 60950-1 IEC 62314

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,800 cm
Paquete 1 Ancho	4,800 cm
Paquete 1 Longitud	6,500 cm
Paquete 1 Peso	97,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	15,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,250 kg

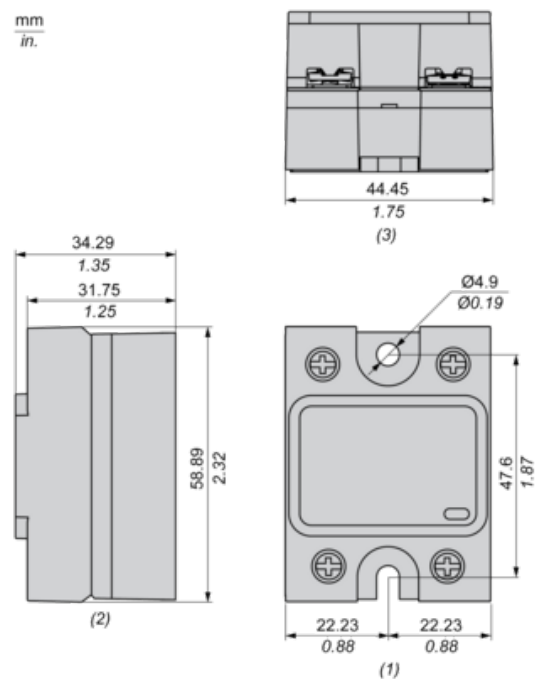
Sostenibilidad de la oferta

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

Hoja de datos del producto SSP1A450BDT

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

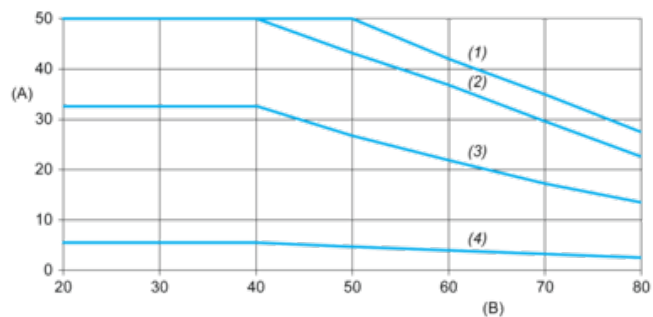


- (1) Vista frontal
- (2) Vista lateral
- (3) Vista inferior

Hoja de datos del producto SSP1A450BDT

Curvas de rendimiento

Curvas de descenso



A: Corriente de carga (brazos)

B: Temperatura ambiente (°C)

(1) Para disipador de calor SSRHP07

(2) Para disipador de calor SSRHD10

(3) Para disipador de calor SSRHP17

(4) Sin disipador de calor