

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé de estado sólido, montaje en panel, entrada de teclado térmico 4-32v dc, salida 48-660v ac,90 a

SSP1A490BDT

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	90 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	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...90 A
Transient overvoltage	1200 V
corriente de sobretensión	1200 A para 16.6 ms
máximo I²t para fusibles	5976 A².s para 8.33 ms en 60 Hz 6560 A².s para 10 ms en 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 63 A miniature circuit breaker (MCB) ((*)) - curva B Tipo 2 - 50 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-1 3 hp 240 V AC-1 7,5 hp 480 V AC-1

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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 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	0.27 °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	UL CSA CE generador
Marcado	EAC UL CE CSA
Normas	CSA C22.2 No 14-13 ((*)) IEC 60950-1 UL 508 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	100,000 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	3,400 kg

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De Rohs

Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

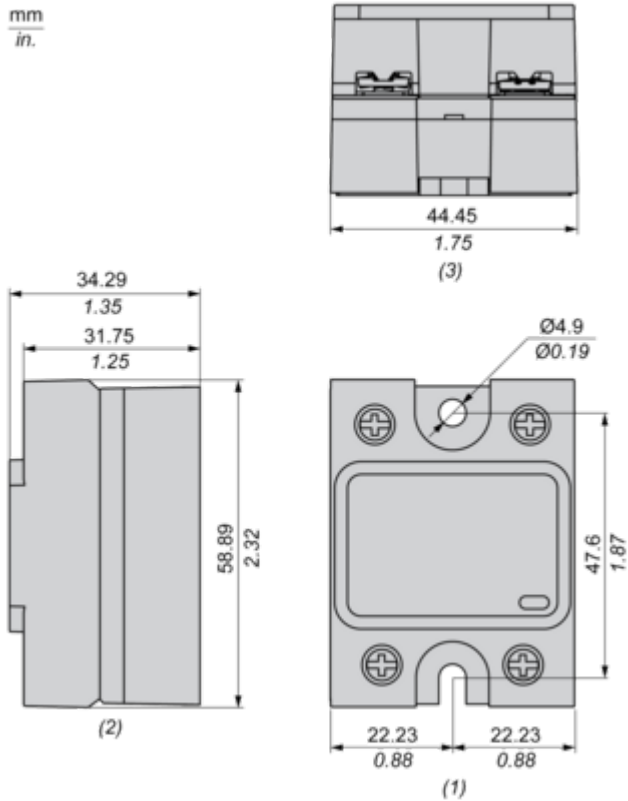
Hoja de
características del
producto

SSP1A490BDT

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

mm
in.



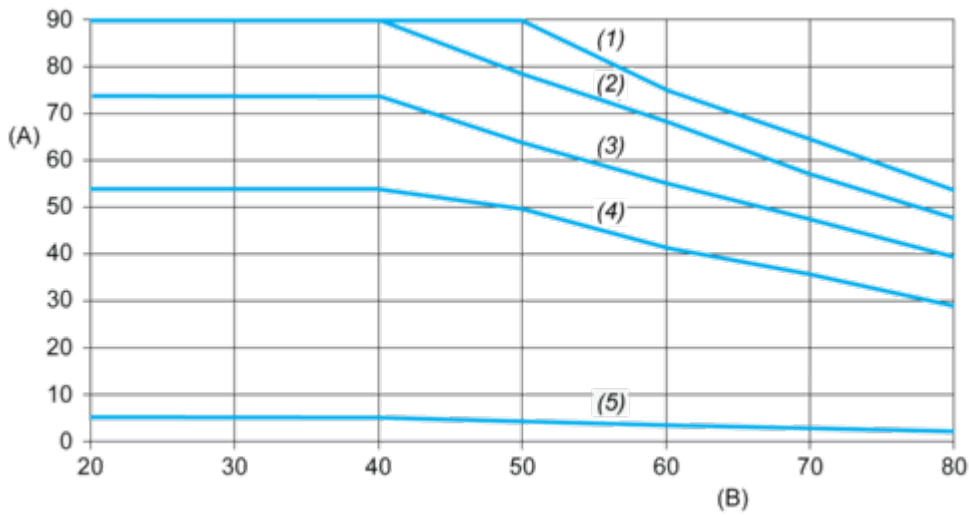
- (1) Vista frontal
- (2) Vista lateral
- (3) Vista inferior

Hoja de características del producto

SSP1A490BDT

Curvas de rendimiento

Curvas de descenso



- A: Corriente de carga (brazos)
B: Temperatura ambiente (°C)
(1) Para disipador de calor SSRHP02
(2) Para disipador de calor SSRHP05
(3) Para disipador de calor SSRHP07
(4) Para disipador de calor SSRHD10
(5) Sin disipador de calor