

Ficha técnica del producto

Especificaciones



"relé estado sólido - montaje en panel - entrada 3-32V CC salida 24-300 V CA, 10A"

SSP1A110BD

Discontinuado el: 15 ago. 2024

Discontinuado

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	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 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...10 A
Sobretensión transitoria	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
Tipo de coordinación	Tipo 1 - 13 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B Tipo 2 - 10 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	0.5 hp 120 V AC 1 hp 240 V AC

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

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
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
Resistencia térmica	1.03 °C/W ((*)) junction to case ((*))
Indicador LED	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 funcionamiento	-40...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...125 °C
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	III
Certificaciones de Producto	CE CSA UL EAC
marca	CSA UL EAC CE
Normas	CSA C22.2 No 14-13 ((*)) IEC 60950-1 IEC 62314 UL 508

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	3.8 cm
Paquete 1 Ancho	4.8 cm
Paquete 1 Longitud	6.7 cm
Peso del empaque (Lbs)	97.0 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	3.307 kg

Garantía contractual

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

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

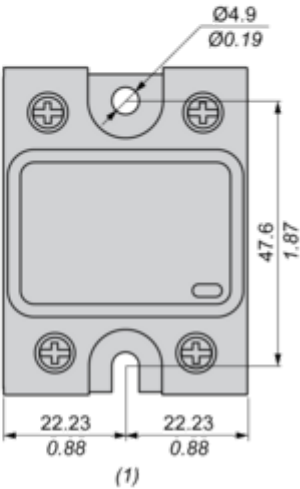
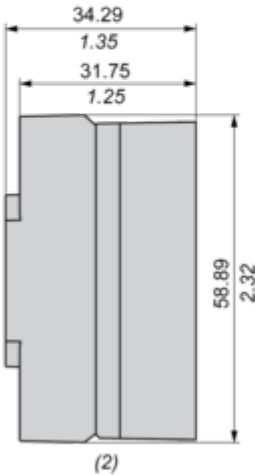
[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Use Better	
 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Número SCIP	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
Use Again	
 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

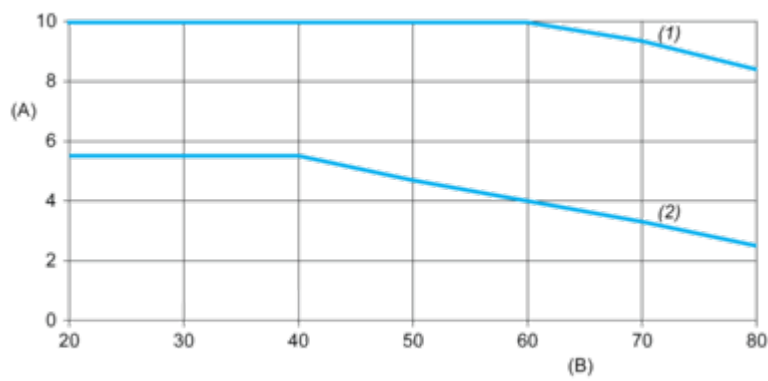
mm
in.



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

Curvas de rendimiento

Curvas de descenso



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

Dimensions

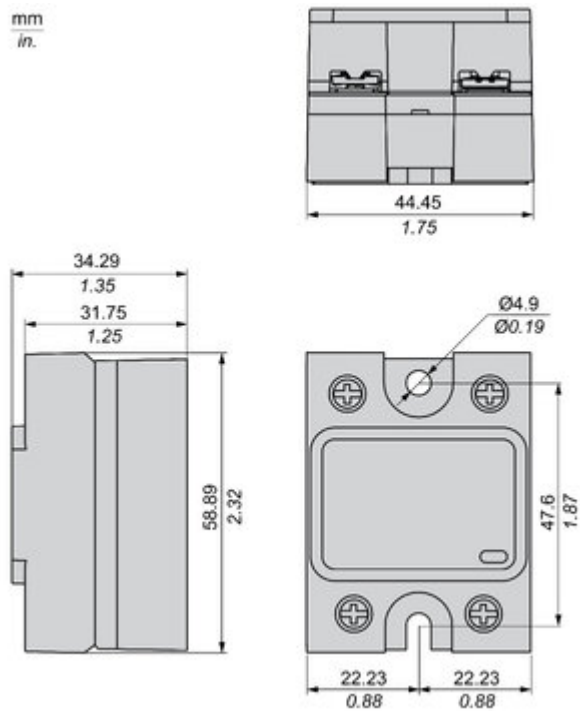
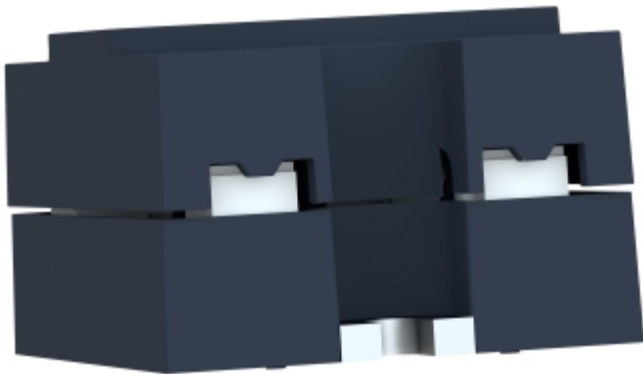


Image of product / Alternate images

Alternative





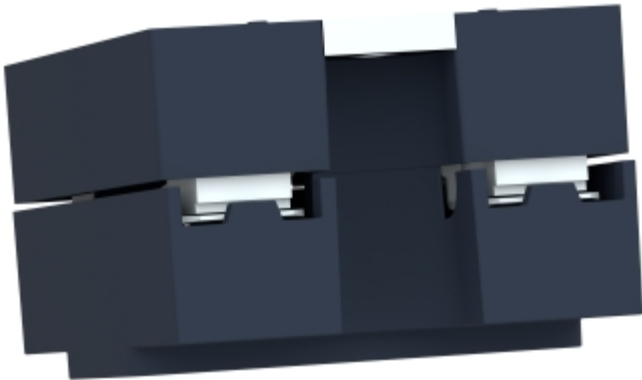


Image of product in real life situation

