

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé de estado sólido Harmony, 50 A, panel mount, zero voltage switching, input 3...32 V DC, output 24...300 V AC

SSP1A150BD

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	50 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...50 A
Sobretensión transitoria	600 V
corriente de sobretensión	625 A para 16.6 ms
máximo I²t para fusibles	1621 A².s para 8.33 ms en 60 Hz 1770 A².s para 10 ms en 50 Hz
Tipo de coordinación	Tipo 1 - 40 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B Tipo 2 - 32 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	0.75 hp 120 V AC 2 hp 240 V AC
resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V DC

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

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	0.45 °C/W ((*)) junction to case ((*))
Indicador LED	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 funcionamiento	-40...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...125 °C
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	III
Certificaciones de Producto	EAC CSA UL CE
marca	EAC CE UL CSA
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 ((*)) IEC 62314 IEC 60950-1

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	6.5 cm
Peso del empaque (Lbs)	98 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01

Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	15 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	3.272 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

Ciclo de vida total Huella de carbono	5222
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
Recuperación	NA

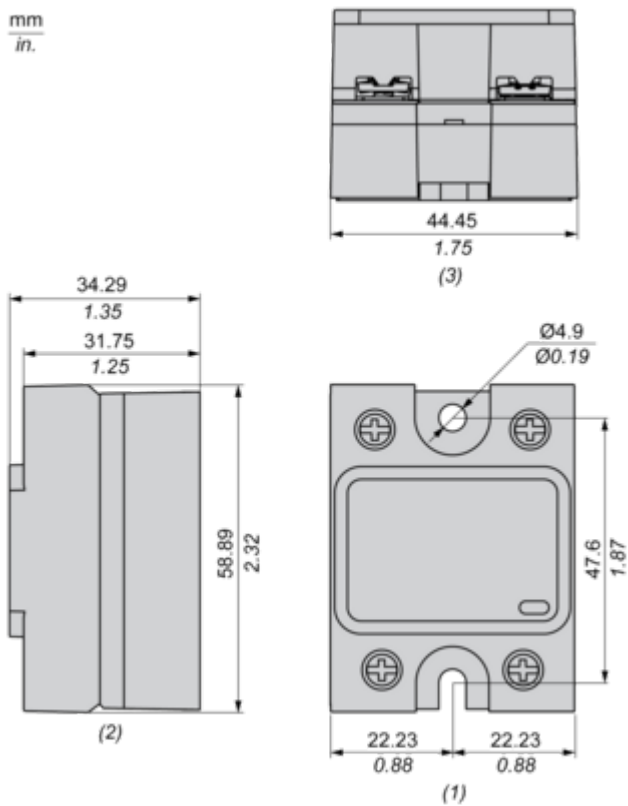
Ficha técnica del producto

SSP1A150BD

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

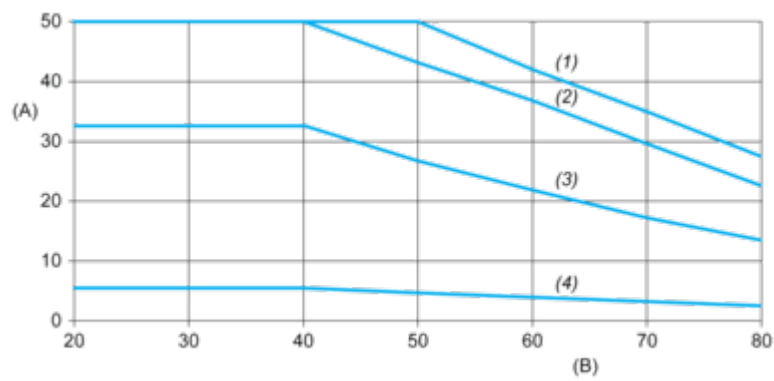
mm
in.



- (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 SSRHP07
(2) Para disipador de calor SSRHD10
(3) Para disipador de calor SSRHP17
(4) Sin disipador de calor

Technical Illustration

Dimensions

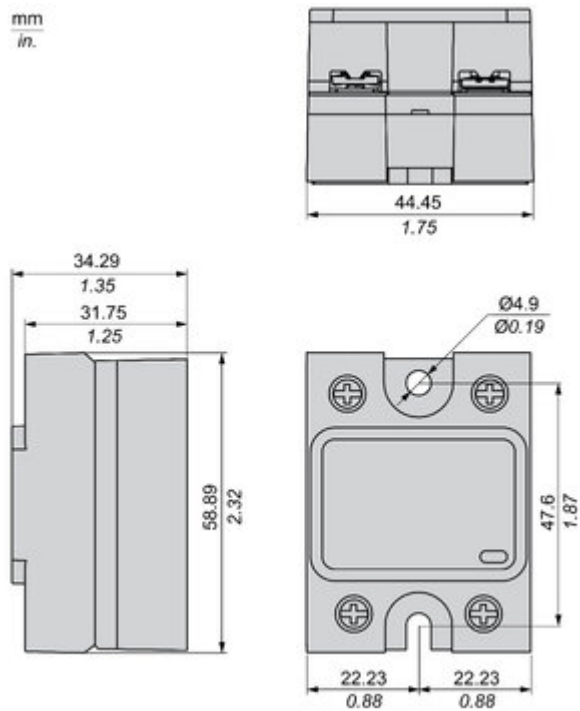
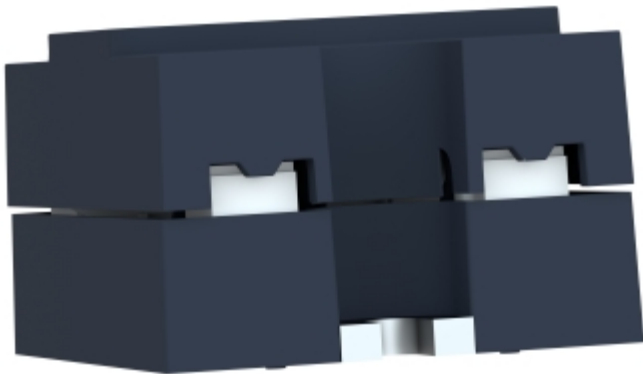
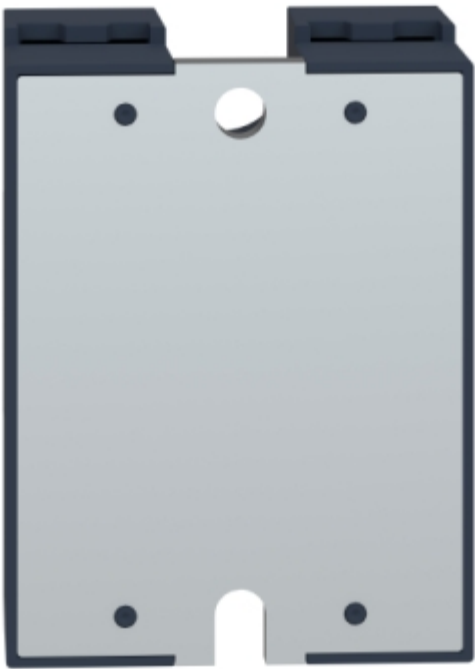


Image of product / Alternate images

Alternative





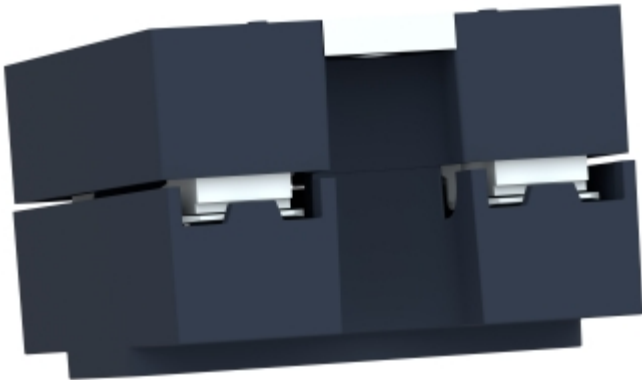


Image of product in real life situation

