

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 I ² t para fusibles	1621 A ² .s para 8.33 ms en 60 Hz 1770 A ² .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

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 mm ² (**), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) 12) Con terminal para entrada Terminales de tornillo, estado 1 0.5...5.26 mm ² (**), - tipo de cable: AWG 20...AWG 10) 10) Con terminal para salida Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm ² (**), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) 12) Sin terminal para entrada Terminales de tornillo, estado 1 0.5...8.26 mm ² (**), - tipo de cable: AWG 20...AWG 8) 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 el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3.8 cm
Paquete 1 Ancho	4.8 cm
Paquete 1 Longitud	6.5 cm
Paquete 1 Peso	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

Huella de carbono (kg CO2 eq.) 5222

Divulgación ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

Número SCIP 134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0

Regulación de RoHS de China [Declaración RoHS China](#)

Use Again

Nueva empaque y refabricación

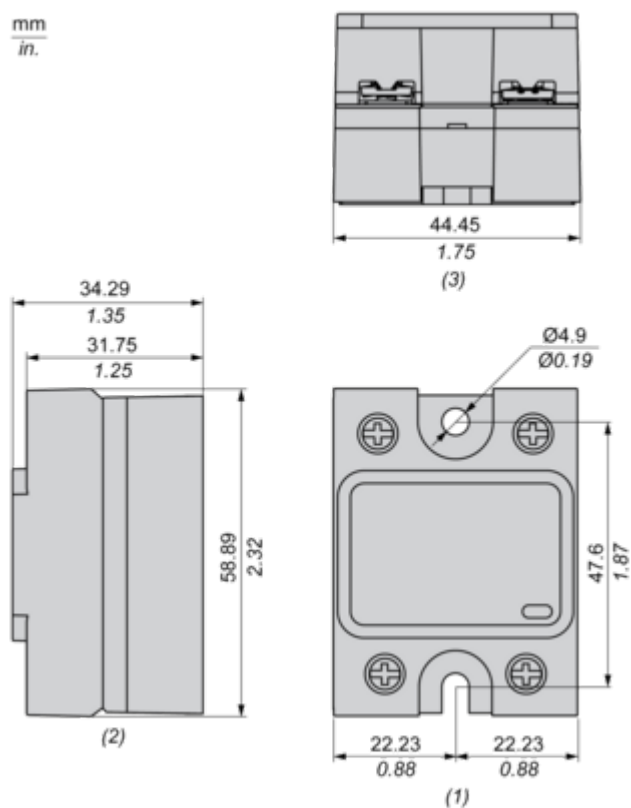
Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Recuperación No

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

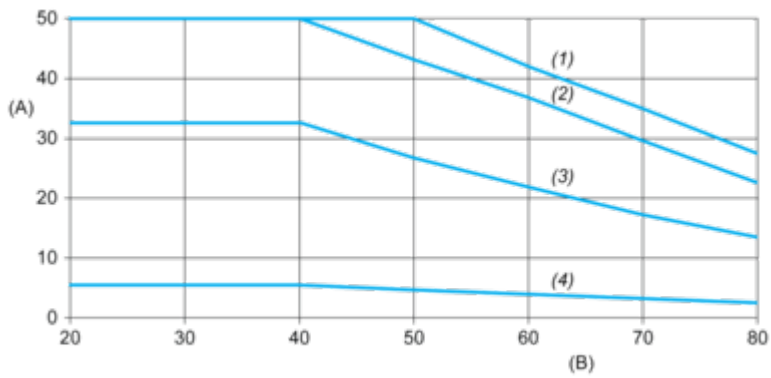
mm
in.



- (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

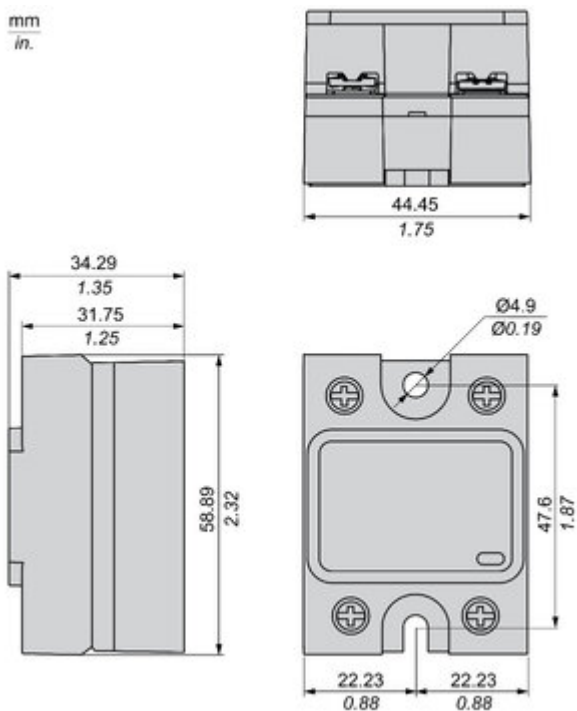


Image of product / Alternate images

Alternative

