

Ficha técnica del producto

Especificaciones



relé estado sólido mont/panel
almohadilla térmica-E 3.5-32VCC, S
1-150VCC,12 A

SSP1D412BDT

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Accesorio suministrado	Thermal pad ((*))
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	12 A
tipo de salida estado sólido	Interruptor DC Salida mosfet
output switching mode	Interruptor DC

Complementario

test button	Sin botón de prueba
[Uc] tensión del circuito de control	3.5...32 V ((*)) DC
tensión mínima de conmutación	3.5 V DC turn-on
tensión máxima de conmutación	1 V DC turn-off
tiempo respuesta	0,1 ms - tipo de cable: turn-on) 0,1 ms - tipo de cable: turn-off)
Corriente de entrada	10...15 mA
tensión de salida	1...150 V ((*)) CC
corriente de carga	0.001...12 A
corriente de sobretensión	31 A para 10 ms
Tipo de coordinación	Tipo 1 - 10 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B Tipo 2 - 6 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B
1 contacto de puerta	0.3 mA fuera del estado
Caída de tensión máxima	<2.8 V on-state
resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V DC
Capacidad máxima	50 pF para entrada/salida
fuerza dieléctrica	2.5 kV CA para entrada/salida 2.5 kV CA para input or output to case ((*))
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2.5 kV output to case ((*))
tightening torque ((*))	1.5...1.7 N.m ((*)) para entrada 2...2.2 N.m ((*)) para salida

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

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	0.71 °C/W ((*)) junction to case ((*))
Impedancia de la almohadilla térmica	0.48 °C-in²/W ((*)) at 25 psi ((*))
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	CE UL EAC CSA
marca	CE UL EAC CSA
Normas	IEC 62314 UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 ((*))

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)	95.0 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	3.162 kg
----------------	----------

Garantía contractual

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

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](#) >

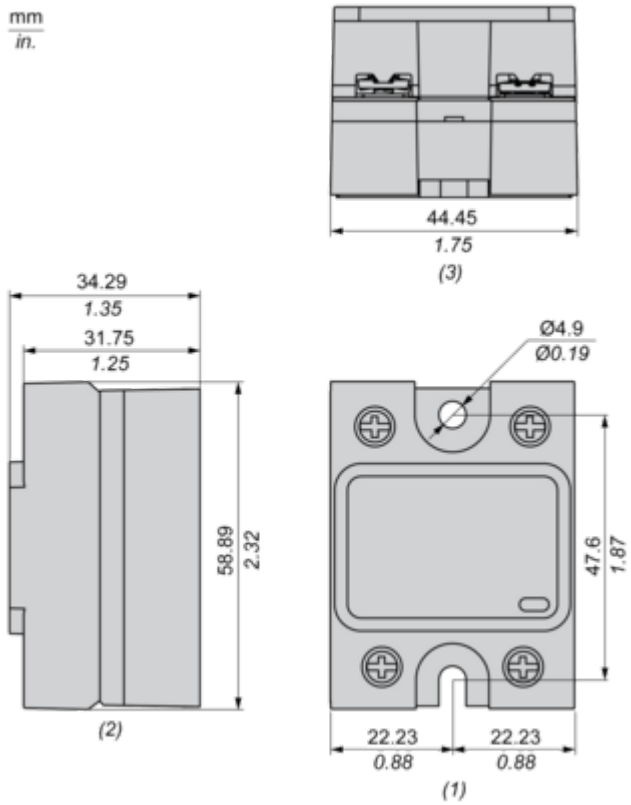
Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	3057
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA

Ficha técnica del producto

SSP1D412BDT

Esquemas de dimensiones

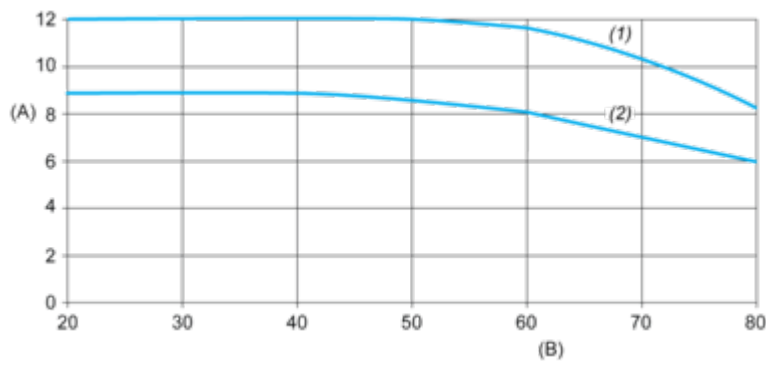
Dimensiones



- (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

Technical Illustration

Dimensions

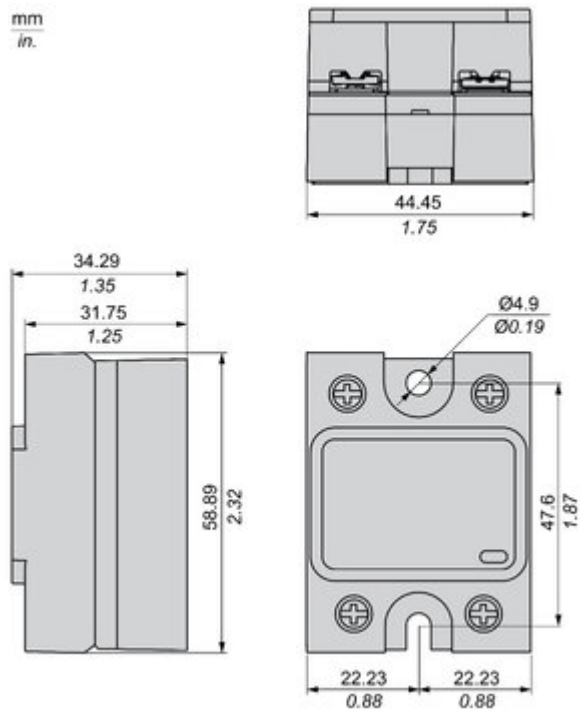
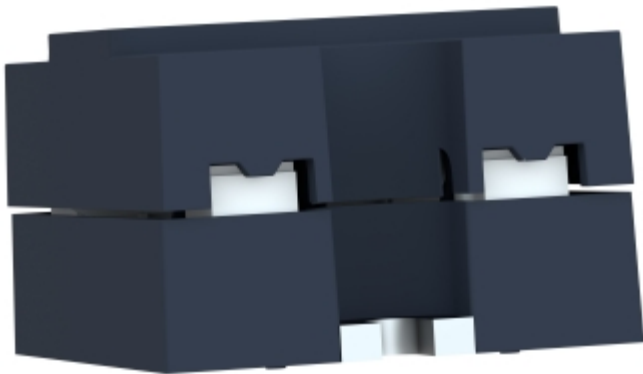
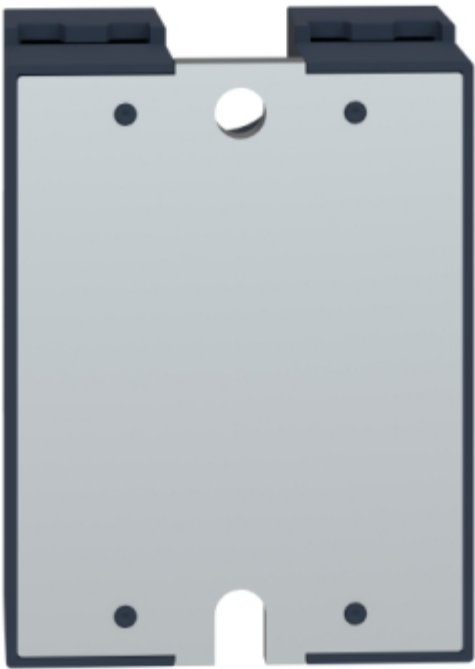


Image of product / Alternate images

Alternative





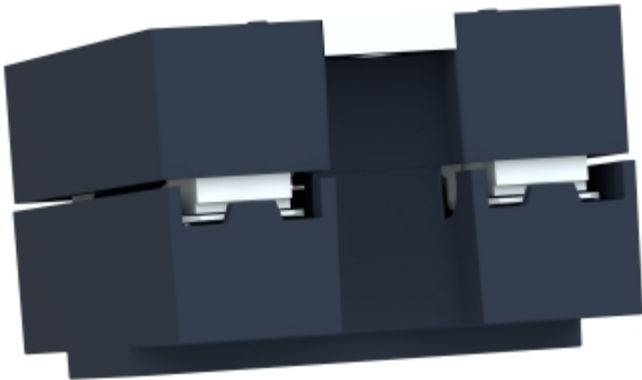


Image of product in real life situation

