

Hoja de datos del producto

Características

SSD1D520BDC1

Relé estado sólido-carril DIN, 1fase, 1-150Vdc salida, 4-32Vdc control, 20A



Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Modular DIN rail relay
Nombre abreviado del equipo	SSD1
Número de canales	1
Number of phases	1 fase
Función adicional	Relay configuration
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a IEC 60715
Rated current	20 A
Output switching mode	Interruptor DC

Complementario

Servicio nominal	Ininterrumpido
Tensión de salida	1...150 V ((*) CC
Control circuit voltage	4...32 V DC
Tightening torque ((*))	1.5...1.7 N.m ((*) para control input ((*)) 13...15 lb.in para control input ((*)) 1.5...1.7 N.m ((*) para salida de carga 13...15 lb.in para salida de carga
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, clamping connection capacity:1...4 mm ² , AWG 18...AWG 12 for entrada Terminales de tornillo, clamping connection capacity:1...6 mm ² , AWG 18...AWG 10 for salida
Fuerza dieléctrica	3,75 kV AC para circuito salida/entrada 3,75 kV AC para input or output to case ((*))
Rated impulse withstand voltage	6 kV para circuito salida/entrada 6 kV para input or output to case ((*))
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V corriente continua
Señalizaciones en local	Control del voltaje, estado 1 LED - tipo de cable: verde)
Pick-up voltage	4 V DC turn-on
Drop-out voltage	1 V DC turn-off
Input current range	11...15 mA
Solid state switching type	Interruptor DC
Corriente de carga	0,005...20 A
Corriente de entrada	58 A for 10 ms
Maximum voltage drop	<0,68 V on-state
Motor controller rating	0,25 kW 0,33 hp en 120 v DC

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Compatibilidad electromagnética	<p>Descarga electrostática 4 kV criterio A descarga de contacto acorde a IEC 61000-4-2</p> <p>Descarga electrostática 4 kV criterio A descarga de aire acorde a IEC 61000-4-2</p> <p>Conducted rf disturbances 10 V, 0,15...80 MHz criterio A nivel 3 acorde a IEC 61000-4-6</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV, 5/100 kHz criterio A salida al caso acorde a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV, 5/100 kHz criterio A entrada a salida acorde a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criterio A acorde a IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 3 V/m, 1.4...2 GHz criterio A acorde a IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 1 V/m, 2...2.7 GHz criterio A acorde a IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV criterio B salida al caso línea a línea acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV criterio B salida al caso línea a la tierra acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Emisión irradiada EN 54-3 acorde a IEC 60947-4-3</p> <p>Emisión conducida EN 54-3 acorde a IEC 60947-4-3</p>
Device form designation	Form 5 semiconductor output doble derivación
Resistencia	0,034 Ohm on-state
1 contacto de puerta	0,1 mA off-state
Tiempo respuesta	75 µs - tipo de cable: turn-on) 100 µs - tipo de cable: turn-off)
Short circuit protection coordination	Tipo 1 Tipo 2
Categoría de sobretensión	III
Ancho	22,5 mm
Altura	93,2 mm
Profundidad	116,5 mm
Test button	Sin botón de prueba
Peso del producto	0,298 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Flammability rating	V-0 acorde a UL 94
Resistencia a las vibraciones	0.75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	50 gn for 11 ms (pico, entre contactos) , posición longitudinal conforming to IEC 60068-2-27 30 gn for 11 ms (pico, entre contactos) , posición vertical conforming to IEC 60068-2-27
Grado de contaminación	2
Normas	IEC 61373:clase B, estado 1 categoría 1 CSA C22.2 No 14-13 (**) UL 508
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de operación	-40...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...100 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,8 cm
Paquete 1 Ancho	9,8 cm
Paquete 1 Longitud	14,0 cm
Paquete 1 Peso	320,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm

Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	8,103 kg

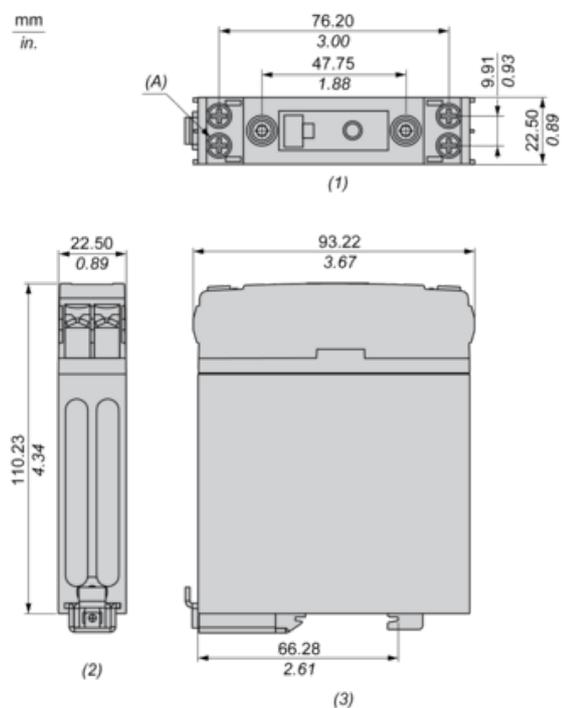
Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Hoja de datos del producto SSD1D520BDC1

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



(1) Vista frontal

(2) Vista superior

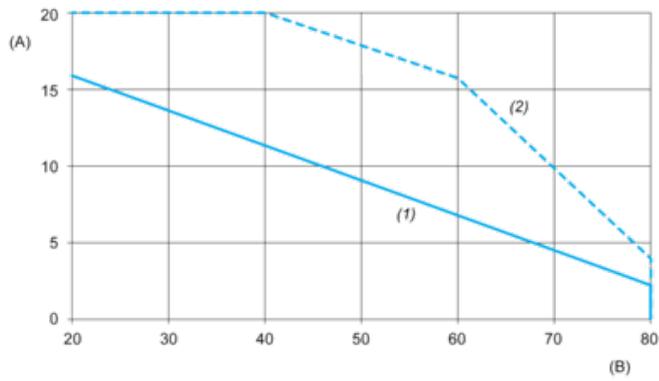
(3) Vista lateral

(A) Taco de rosca M4 (4 lugares)

Hoja de datos del producto SSD1D520BDC1

Curvas de rendimiento

Curvas de descenso



A: Corriente de carga (amperios)

B: Temperatura ambiente (°C)

1: Varias unidades, sin espacio mínimo entre componentes

2: Una unidad instalada, distancia a componentes adyacentes de más de 22,5 mm