

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, relé modular de estado sólido, 6 A, montaje en carril DIN, conmutación de tensión cero, entrada 4...32 V CC, salida 24...280 V CA

SSM1A16BD

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Nombre Corto del Dispositivo	SSM
Tipo de Producto o Componente	Modular DIN rail relay
número de canales	1
Number of phases	1 fase
output switching mode	Zero voltage switching

Complementario

función adicional	Relay configuration
Tipo de montaje	Carril DIN simétrico
[In] Corriente Nominal	6 A
tensión de salida	24...280 V AC
[Uc] tensión del circuito de control	4...32 V DC
tightening torque ((*))	0.5...0.8 N.m para entrada 0.5...0.8 N.m para salida
conexiones - terminales	Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.3...1 x 1.5 mm ² , - tipo de cable: AWG 22...AWG 16) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.3...1 x 2.5 mm ² , - tipo de cable: AWG 22...AWG 14) para salida
maximum capacitance	10 pF para entrada/salida
resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V DC
señalizaciones en local	Estado entrada, estado 1 LED - tipo de cable: verde)
tensión mínima de conmutación	4 V DC turn-on
tensión máxima de conmutación	1 V DC turn-off
input current	8...11 mA
tipo de salida estado sólido	Zero voltage switching Salida SCR
corriente de carga	0.15...6 A
transient overvoltage	600 V
corriente de sobretensión	285 A para 16.6 ms 300 A para 21 ms
Caída de tensión máxima	<1.3 V on-state
potencia del motor en HP	0.16 hp en <40 °C 240 V AC

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

máximo I ² t para fusibles	410 A ² .s para 10 ms en 50 Hz 375 A ² .s para 8.33 ms en 60 Hz
1 contacto de puerta	0.1 mA fuera del estado
dV/dt	500 V/μs fuera del estado at máximo voltage
tiempo respuesta	0,5 ciclo - tipo de cable: turn-on) 0,5 ciclo - tipo de cable: turn-off)
power factor	0.5 - tipo de cable: con carga máxima)
Categoría de sobretensión	III
Ancho	11 mm
Altura	90.3 mm
test button	Sin botón de prueba
Profundidad	83.7 mm
Peso del producto	0.05 kg

Entorno

resistencia a las llamas	V0 acorde a UL 94
fuerza dieléctrica	4 kV CA para entrada/salida 4 kV CA para input or output to case ((*))
Grado de contaminación	2
Normas	IEC 62314 IEC 61000 IEC 60950-1
Certificaciones de Producto	CSA UL
marca	CE
grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...100 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2.000 cm
Paquete 1 Ancho	9.000 cm
Paquete 1 Longitud	9.000 cm
Paquete 1 Peso	63.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	96
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	6.568 kg

Garantía contractual

Periodo de garantia

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.) 115

Divulgación ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Regulación de RoHS de China

[Declaración RoHS China](#)

Use Again

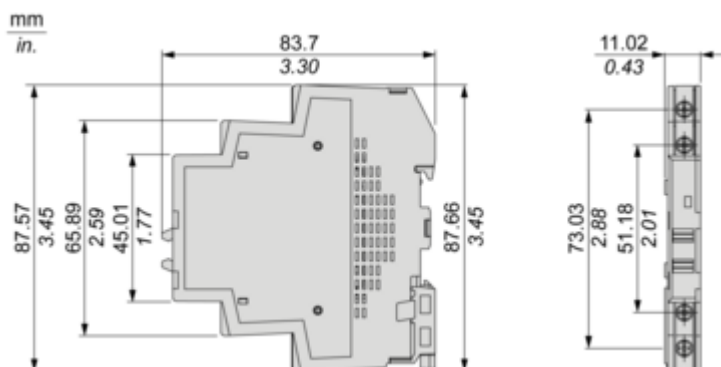
Nueva empaque y refabricación

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

Recuperación No

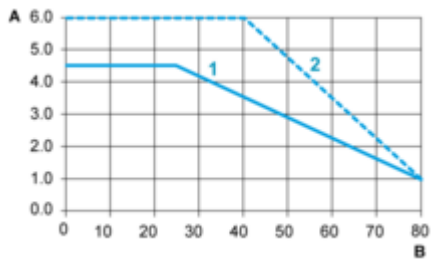
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Curvas de rendimiento

Curvas de desclasificación



A: Corriente de carga (amperios)

B: Temperatura ambiente (°C)

1 : Varias unidades, sin espacio mínimo entre los componentes

2 : Una única unidad instalada, con una distancia superior a los 11 mm hasta los componentes adyacentes

Technical Illustration

Dimensions

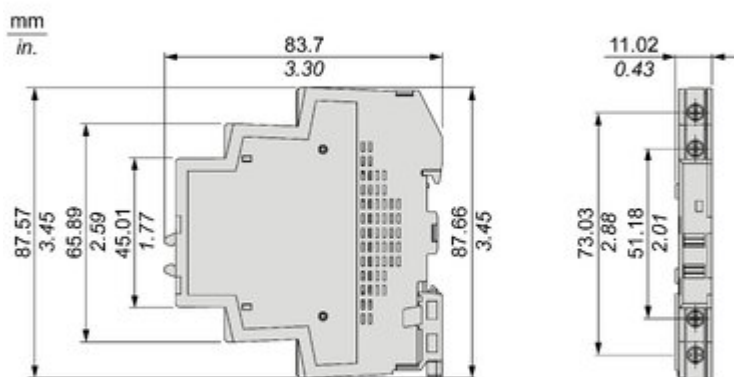


Image of product / Alternate images

Alternative

