



## Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Modular DIN rail relay
Nombre abreviado del equipo	SSM
Número de canales	1
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

## Complementario

Soporte de montaje	Carril DIN simétrico
[In] Corriente nominal	12 A
Tensión de salida	48...600 V CA
[Uc] tensión de 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 <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 22...AWG 16) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.3...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 22...AWG 14) para salida
Maximum capacitance	10 pF para entrada/salida
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V corriente continua
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	9...11 mA
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Zero voltage switching
Corriente de carga	0,15...12 A
Transient overvoltage	1200 V
Corriente de sobretensión	715 A para 16.6 ms 750 A para 20 ms
Maximum voltage drop	<1,3 V on-state
Potencia del motor en HP	0,33 hp en <40 °C 240 V AC-1
Máximo I <sup>2</sup> t para fusibles	2560 A <sup>2</sup> .S para 10 ms en 50 Hz 2330 A <sup>2</sup> .s para 8.33 ms en 60 Hz
1 contacto de puerta	0,2 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state at máximo voltage
Tiempo respuesta	0.5 cycle - tipo de cable: turn-on) 0.5 cycle - tipo de cable: turn-off)
Power factor	0,5 - tipo de cable: con carga máxima)
Categoría de sobretensión	III
Ancho	18 mm
Altura	90,3 mm
Test button	Sin botón de prueba

Profundidad	83,7 mm
Peso del producto	0,09 kg

## Entorno

Resistencia a las llamas	V0 acorde a UL 94
Fuerza dieléctrica	4 KV AC para entrada/salida 4 kV AC para input or output to case ((*))
Grado de contaminación	2
Normas	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]JUL
Marcado	CE
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de operación	-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	2,0 cm
Paquete 1 Ancho	9,0 cm
Paquete 1 Longitud	9,0 cm
Paquete 1 Peso	94,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	72
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,204 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>

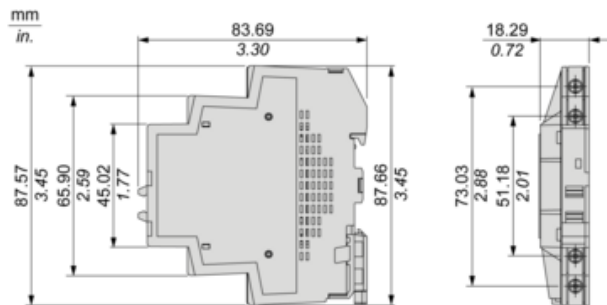
## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

# Hoja de datos del producto SSM1A312BD

## Esquemas de dimensiones

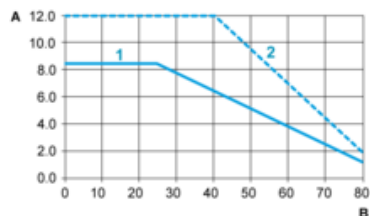
### Dimensiones



# Hoja de datos del producto SSM1A312BD

## 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 18 mm hasta los componentes adyacentes