

# Hoja de datos del producto

## Características

# SSM2A16BD

single phase relay, Harmony Solid State Modular Relays, 6A, DIN rail mount, zero voltage switching, input 4 to 32V DC, output 24 to 280V AC



### Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de Producto o Componente	Modular DIN rail relay
Nombre Corto del Dispositivo	SSM
Número de canales	2
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

### Complementario

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 <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 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	14...16.87 mA
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Zero voltage switching
Corriente de carga	0.15...6 A
Transient overvoltage	600 V
Corriente de sobretensión	715 A para 16.6 ms 750 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
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	0.1 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	18 mm

Altura	90.3 mm
Test button	Sin botón de prueba
Profundidad	84.4 mm
Peso del producto	0.09 kg

## Entorno

Resistencia a las llamas	V0 acorde a UL 94
Fuerza dieléctrica	2.5 KV CA para entrada/salida 2.5 KV CA para input or output to case (**)
Grado de contaminación	2
Normas	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]JUL
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	2.0 cm
Paquete 1 Ancho	9.0 cm
Paquete 1 Longitud	9.0 cm
Paquete 1 Peso	98.0 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	7.458 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>

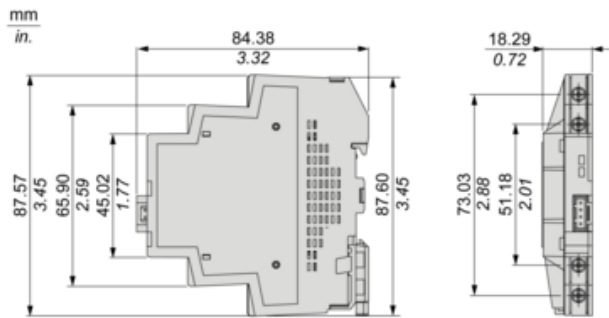
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto SSM2A16BD

## Esquemas de dimensiones

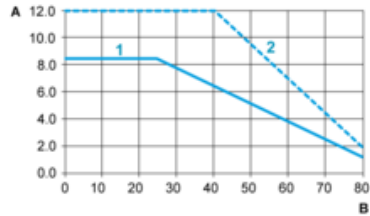
### Dimensiones



# Hoja de datos del producto SSM2A16BD

## 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