

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Solid state modular relay, 6 A, DIN rail mount, zero voltage switching, input 4...32 V DC, output 24...280 V AC

SSM2A16BD

## Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de estado sólido hasta 125 A
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 CA
[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 20 ms
Maximum voltage drop	<1.3 V on-state
Potencia del motor en HP	0.16 hp en <40 °C 240 V AC-1

<b>Máximo I<sup>2</sup>t para fusibles</b>	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
<b>1 contacto de puerta</b>	0.1 mA off-state
<b>DV/Dt</b>	500 V/μs off-state at máximo voltage
<b>Tiempo respuesta</b>	0.5 cycle - tipo de cable: turn-on) 0.5 cycle - tipo de cable: turn-off)
<b>Power factor</b>	0.5 - tipo de cable: con carga máxima)
<b>Categoría de sobretensión</b>	III
<b>Ancho</b>	18 mm
<b>Altura</b>	90.3 mm
<b>Profundidad</b>	84.4 mm
<b>Peso neto</b>	0.09 kg

## Entorno

<b>Resistencia a las llamas</b>	V0 acorde a UL 94
<b>Fuerza dieléctrica</b>	2.5 kV CA para entrada/salida 2.5 kV CA para input or output to case (**))
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Normas</b>	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
<b>Certificaciones de producto</b>	CSA UL
<b>Marcado</b>	CE
<b>Grado de protección IP</b>	IP20
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-30...80 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-30...100 °C

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	98.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	2.0 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	9.0 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	9.0 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	72
<b>Paquete 2 Peso</b>	7.458 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>

<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 meses
----------------------------	----------