

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Solid state modular relay, 30 A, DIN rail mount, zero voltage switching, input 90...280 V AC, output 24...280 V AC

SSM1A130M7

## Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de estado sólido hasta 40 A
Nombre corto del dispositivo	SSM1
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

## Complementario

Tipo de montaje	Carril DIN simétrico
[In] corriente nominal	30 A
Tensión de salida	24...280 V CA
[Uc] tensión del circuito de control	90...280 V CA
Tightening torque (**)	0.6...0.7 N.m para entrada 1.36...1.7 N.m para salida
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.2...1 x 5.3 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 24...AWG 10) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.2...1 x 5.3 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 24...AWG 10) para salida
Maximum capacitance	8 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 de conmutación	90 V CA turn-on 10 V CA turn-off
Input current	2...10 mA
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Zero voltage switching
Corriente de carga	0.15...30 A
Transient overvoltage	600 V
Corriente de sobretensión	250 A para 16.6 ms
Maximum voltage drop	<1.6 V on-state
Máximo I <sup>2</sup> t para fusibles	6000 A <sup>2</sup> .s para 8.3 ms
1 contacto de puerta	10 mA off-state
DV/Dt	500 V/μs off-state at máximo voltage
Tiempo respuesta	10 ms - tipo de cable: turn-on)

40 ms - tipo de cable: turn-off)

<b>Categoría de sobretensión</b>	III
<b>Peso del producto</b>	0.28 kg

## Entorno

<b>Fuerza dieléctrica</b>	4 kV CA para entrada/salida 4 kV CA para input or output to case (**)
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Normas</b>	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60950-1
<b>Certificaciones de producto</b>	CSA EAC UL
<b>Marcado</b>	CE EAC UL CSA
<b>Grado de protección IP</b>	IP20
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-40...80 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...125 °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>	299 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	3.1 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	11 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	11 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	24
<b>Paquete 2 Peso</b>	7.454 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40 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

---

Periodo de garantía 18 meses

---