



### Principal

Rango de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de estado sólido hasta 40 A
Modelo de dispositivo	SSM1
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Conmutación de voltaje cero

### Complementario

Soporte de montaje	Carril DIN simétrico o asimétrico
Corriente nominal	30 A
Tensión de salida	24 ... 280 V CA
Tensión de circuito de control	4 ... 32 V CC
Par de apriete	0.6 ... 0.7 N.m para entrada 1.36 ... 1.7 N.m para salida
Conexiones - terminales	Termin. tornillo: 1 x 0,2 ... 1 x 5,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 ... AWG 10) para entrada Termin. tornillo: 1 x 0,2 ... 1 x 5,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 ... AWG 10) para salida
Maximum capacitance	8 pF para entrada/salida
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm a 500 V CC
Señalizaciones frontales	Estado entrada: LED (verde)
Tensión de conmutación	4 V CC encender 1 V CC apagar
Input current	8...12 mA
Tipo de salida estado sólido	Conmutación de voltaje cero Salida SCR
Corriente de carga	0,15...30 A
Transient overvoltage	600 V
Corriente de sobretensión	1200 A para 16.6 ms
Maximum voltage drop	<1,6 V en estado
Máximo I <sup>2</sup> t para la fusión	6000 A <sup>2</sup> .s para 8.3 ms
1 contacto de puerta	10 mA fuera del estado
DV/dt	500 V/μs fuera del estado a voltaje máximo
Tiempo respuesta	0,5 ciclo (encender) 0,5 ciclo (apagar)
Categoría de sobretensión	III
Peso del producto	0,28 kg

## Entorno

Resistencia dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para entrada o salida al caso
Grado de contaminación	2
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60950-1
Certificados de producto	UL EAC CSA
Marcado	CE EAC UL CSA
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...125 °C

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	300,0 g
Paquete 1 Altura	3,1 cm
Paquete 1 ancho	11 cm
Paquete 1 Largo	11 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	24
Paquete 2 Peso	7,454 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</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
---------------------	----------