



Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de Producto o Componente	Relé de estado sólido hasta 50 A
Nombre Corto del Dispositivo	SSM1
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Conmutación de voltaje cero

Complementario

Soporte de montaje	Carril DIN simétrico o asimétrico
[In] Corriente Nominal	45 A
Tensión de salida	24 ... 280 V AC
Tensión de circuito de control	3 ... 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 3,3 mm ² , (AWG 24 ... AWG 12) para entrada Termin. tornillo: 1 x 0,2 ... 1 x 8,4 mm ² , (AWG 24 ... AWG 8) para salida
Maximum capacitance	8 pF para entrada/salida
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm a 500 V CC
Señalización local	Estado entrada: LED (verde)
Tensión de conmutación	1 V CC apagar 3 V CC encender
Input current	14...17 mA
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Conmutación de voltaje cero
Corriente de carga	0,15...45 A
Transient overvoltage	600 V
Corriente de sobretensión	625 A para 16.6 ms
Caída de tensión máxima	<1,6 V en estado
Máximo I ² t para la fusión	1620 A ² .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	0,476 kg

Entorno

Resistencia dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para entrada o salida al caso
Grado de contaminación	2
Estándares	IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC
Marcado	CSA EAC UL CE
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 Altura	6,0 cm
Paquete 1 Ancho	11,5 cm
Paquete 1 Longitud	11,8 cm
Paquete 1 Peso	523,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	6,68 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil