Hoja de datos del producto
Características

SSM1A120BD
SSR 1 FASE 280VAC 20A 4-32VAC

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Nombre Corto del Dispositivo	SSM1
Tipo de Producto o Componente	Relé de estado sólido hasta 20 A
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Conmutación de voltaje cero

Complementario

Soporte de montaje	Carril DIN simétrico o asimétrico
[In] Corriente Nominal	20 A
Tensión de salida	24 ... 280 V AC
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 mm², (AWG 24 ... AWG 10) para entrada Termin. tornillo: 1 x 0,2 ... 1 x 5,3 mm², (AWG 24 ... AWG 10) 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	4 V CC encender 1 V CC apagar
Input current	8…12 mA
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Conmutación de voltaje cero
Corriente de carga	0,15…20 A
Transient overvoltage	600 V
Corriente de sobretensión	250 A para 16.6 ms
Caída de tensión máxima	<1,6 V en estado
Máximo I²t para la fusión	260 A².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

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

Resistencia dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para entrada o salida al caso
Grado de contaminación	2
Estándares	CSA C22.2 No 14 IEC 60950-1 UL 508
Certificaciones de Producto	EAC[RETURN]UL[RETURN]CSA
Marcado	CSA UL CE EAC
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	3,2 cm
Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	11,0 cm
Paquete 1 Peso	293,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,3 kg

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses