Hoja de datos del producto
Características

SSM1A112BD
SSR MONOFASICO 280VAC 12A 24VDC



Principal

Rango de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de estado sólido hasta 30 A
Modelo de dispositivo	SSM
Número de canales	1
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Conmutación de voltaje cero

Complementario

Soporte de montaje	Carril DIN simétrico o asimétrico
Corriente nominal	12 A
Tensión de salida	24 ... 280 V CA
Tensión de circuito de control	4 ... 32 V CC
Par de apriete	0.5 ... 0.8 N.m para entrada 0.5 ... 0.8 N.m para salida
Conexiones - terminales	Termin. tornillo: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm², (AWG 22 ... AWG 16) para entrada Termin. tornillo: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm², (AWG 22 ... AWG 14) para salida
Maximum capacitance	10 pF para entrada/salida
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm a 500 V CC
Señalizaciones frontales	Estado entrada: LED (verde)
Tensión de conmutación mínima	4 V CC encender
Tensión de conmutación máxima	1 V CC apagar
Input current	9…11 mA
Tipo de salida estado sólido	Conmutación de voltaje cero Salida SCR
Corriente de carga	0,15…12 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 en estado
Potencia del motor en CV	0,33 hp a <40 °C 240 V AC-1
Máximo I²t para la fusión	2560 A².S para 10 ms a 50 Hz medio ciclo 2330 A².s para 8.33 ms a 60 Hz medio ciclo
1 contacto de puerta	0,1 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)
Power factor	0,5 (con carga máxima)
Categoría de sobretensión	III
Ancho	18 mm
Alto	90,3 mm
Profundidad	83,7 mm
Peso del producto	0,09 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

Retardancia al fuego	V0 conforme a UL 94
Resistencia dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para entrada o salida al caso
Grado de contaminación	2
Normas	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Certificados de producto	UL CSA
Marcado	CE
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30…80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30…100 °C

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	94,0 g
Paquete 1 Altura	2,5 cm
Paquete 1 ancho	9 cm
Paquete 1 Largo	9,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	72
Paquete 2 Peso	7,205 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	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil