Hoja de datos del producto
Características

SSM1A36BD
Relé estado sólido monofásico 600vac 6a 24vd

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Modular DIN rail relay
Nombre abreviado del equipo	SSM
Número de canales	1
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

Complementario

Soporte de montaje	Carril DIN simétrico
[In] Corriente nominal	6 A
Tensión de salida	48...600 V CA
[Uc] tensión de circuito de control	4...32 V DC
Tightening torque ((*))	0.5...0.8 N.m para entrada 0.5...0.8 N.m para salida
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.3...1 x 1.5 mm², - tipo de cable: AWG 22...AWG 16) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.3...1 x 2.5 mm², - tipo de cable: AWG 22...AWG 14) para salida
Maximum capacitance	10 pF para entrada/salida
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V corriente continua
Señalizaciones en local	Estado entrada, estado 1 LED - tipo de cable: verde)
Tensión mínima de conmutación	4 V DC turn-on
Tensión máxima de conmutación	1 V DC turn-off
Input current	8…11 mA
Tipo de salida estado sólido	Zero voltage switching Salida SCR
Corriente de carga	0,15…6 A
Transient overvoltage	1200 V
Corriente de sobretensión	285 A para 16.6 ms 300 A para 20 ms
Maximum voltage drop	<1,3 V on-state
Potencia del motor en HP	0,16 hp en <40 °C 240 V AC-1
Máximo I²t para fusibles	410 A².S para 10 ms en 50 Hz 375 A².s para 8.33 ms en 60 Hz
1 contacto de puerta	0,1 mA off-state
DV/dt	500 V/µs off-state at máximo voltage
Tiempo respuesta	0.5 cycle - tipo de cable: turn-on) 0.5 cycle - tipo de cable: turn-off)
Power factor	0,5 - tipo de cable: con carga máxima)
Categoría de sobretensión	III
Ancho	11 mm
Altura	90,3 mm
Test button	Sin botón de prueba
Profundidad	83,7 mm
Peso del producto	0,05 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 a las llamas	V0 acorde a UL 94
Fuerza dieléctrica	4 KV AC para entrada/salida 4 kV AC para input or output to case ((*))
Grado de contaminación	2
Normas	IEC 62314 IEC 61000 IEC 60950-1
Certificaciones de producto	UL[RETURN]CSA
Marcado	CE
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de operación	-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 Altura	2,000 cm
Paquete 1 Ancho	9,000 cm
Paquete 1 Longitud	9,000 cm
Paquete 1 Peso	64,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	96
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	6,600 kg

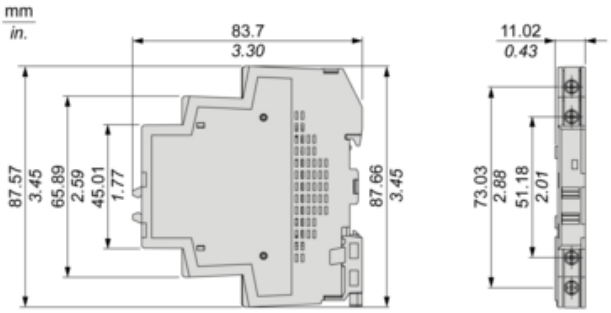
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
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

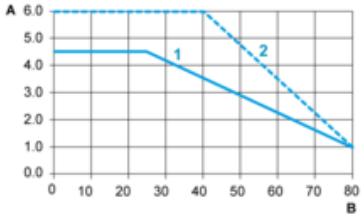
Información Logística

País de Origen	ES

Dimensiones



Curvas de desclasificación



A: Corriente de carga (amperios)

B: Temperatura ambiente (°C)

1 : Varias unidades, sin espacio mínimo entre los componentes

2 : Una única unidad instalada, con una distancia superior a los 11 mm hasta los componentes adyacentes