

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé estado sólido monofásico 280 vac 6a 120vac

SSM1A16F7

Principal

Gama De Producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo De Producto O Componente	Relé de estado sólido hasta 125 A
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	24...280 V CA
[Uc] Tensión De Circuito De Control	90...140 V CA
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	90 V CA turn-on
Tensión Máxima De Conmutación	10 V CA turn-off
Input Current	3...5 mA
Tipo De Salida Estado Sólido	Zero voltage switching Salida SCR
Corriente De Carga	0,15...6 A
Transient Overvoltage	600 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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

1 Contacto De Puerta	0,1 mA off-state
Dv/Dt	500 V/ μ s off-state at máximo voltage
Tiempo Respuesta	0.5 cycle - tipo de cable: turn-on) 30 ms - 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
Profundidad	83,7 mm
Peso Del Producto	0,05 kg

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 61000 IEC 62314 IEC 60950-1
Certificaciones 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 Altura	1,0 cm
Paquete 1 Ancho	9,0 cm
Paquete 1 Longitud	9,3 cm
Paquete 1 Peso	74,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	96
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,496 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Mercurio

✓

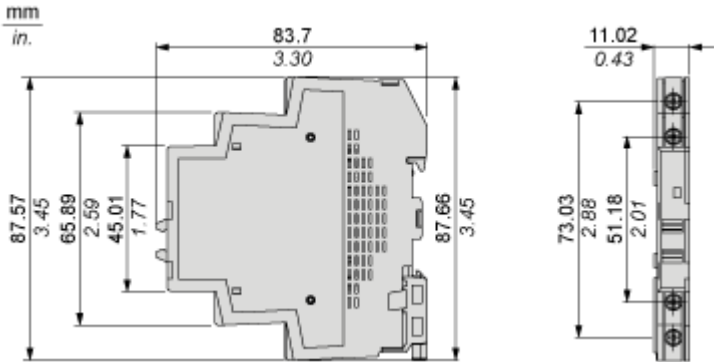
Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

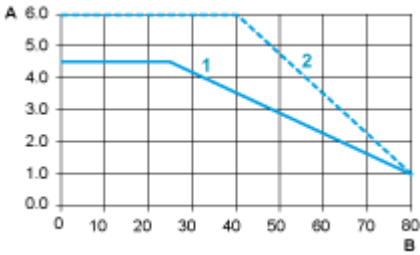
Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Dimensions



Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)

1 : Multiple units, no minimum spacing between components

2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 11 mm