

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé De Estado Sólido - Riel Din - Entrada 90-280Vac, Salida 24-280Vac, 20A

SSM1A120M7

Discontinuado

Discontinuado el: 5 jun. 2023

Fuera de servicio próximamente el: 5 jun. 2025

Principal

Gama De Producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo De Producto O Componente	Relé de estado sólido hasta 20 A
Nombre Corto Del Dispositivo	SSM1
Number Of Phases	1 fase
Output Switching Mode	Zero voltage switching

Complementario

Tipo De Montaje	Carril DIN simétrico
[In] Corriente Nominal	20 A
Tensión De Salida	24...280 V AC
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	90...280 V CA
Tightening Torque ((*))	0.6...0.7 N.m para entrada 1.36...1.7 N.m para salida
Conexiones - Terminales	Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.2...1 x 5.3 mm², - tipo de cable: AWG 24...AWG 10) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.2...1 x 5.3 mm², - tipo de cable: AWG 24...AWG 10) para salida
Maximum Capacitance	8 pF para entrada/salida
Resistencia De Aislamiento	1000 MOhm en 500 V DC
Señalizaciones En Local	Estado entrada, estado 1 LED - tipo de cable: verde)
Tensión De Conmutación	90 V CA turn-on 10 V CA turn-off
Input Current	2...10 mA
Tipo De Salida Estado Sólido	Zero voltage switching Salida SCR
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 on-state
Máximo I²T Para Fusibles	260 A².s para 8.3 ms
1 Contacto De Puerta	10 mA fuera del estado
Dv/Dt	500 V/µs fuera del estado at máximo voltage

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Tiempo Respuesta	10 ms - tipo de cable: turn-on) 40 ms - tipo de cable: turn-off)
Categoría De Sobretensión	III
Peso Del Producto	0.28 kg

Entorno

Fuerza Dieléctrica	4 kV CA para entrada/salida 4 kV CA para input or output to case ((*))
Grado De Contaminación	2
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60950-1
Certificaciones De Producto	UL EAC CSA
Marca	UL CE EAC CSA
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	3.1 cm
Paquete 1 Ancho	11.0 cm
Paquete 1 Longitud	11.0 cm
Paquete 1 Peso	298.0 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	7.397 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 meses
---------------------	----------

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.

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



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 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