

Ficha técnica del producto

Especificaciones



relé edo. sólido - montaje en carril.
Entrada 200-265 V AC, out 48-600 V AC, 12A

SSM1A312P7

Discontinuado el: 12-05-2023

Discontinuado

Principal

Gama De Producto	Harmony Remote Pocket
Tipo De Producto O Componente	Solid state relay ((*))
Nombre Corto Del Dispositivo	SSM
Número De Canales	1
Number Of Phases	1 fase

Complementos

Soporte De Montaje	Carril DIN simétrico
[In] Corriente Nominal	12 A
Voltaje De Salida	48...600 V AC
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	200...265 V AC
Contacts Type And Configuration	1 NA
Par De Apriete	0.5...0.8 N.m para entrada 0.5...0.8 N.m para salida
Conexiones - Terminales	Terminales De Tornillo 1 x 0.3...1 x 1.5 mm², AWG 22...AWG 16) para entrada Terminales De 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
Señalización Local	Estado entrada LED verde)
Tensión Mínima De Conmutación	200 V AC turn-on
Tensión Máxima De Conmutación	90 V AC turn-off
Input Current	2,5...3,5 mA
Tipo De Salida Estado Sólido	Zero voltage switching Salida SCR
2 Abrazaderas	0,15...12 A
Transient Overvoltage	1200 V
Corriente De Sobretensión	715 A para 16.6 ms 750 A para 20 ms
Caída De Tensión Máxima	<1,3 V on-state
Potencia Del Motor En Hp	0,33 hp a <40 °C 240 V Ac
Máximo I²T Para Fusibles	2560 A².s para 10 ms a 50 Hz 2330 A².s para 8.33 ms a 60 Hz

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

1 Contacto De Puerta	0,2 mA fuera del estado
Dv/Dt	500 V/ μ s fuera del estado at máximo voltage
Tiempo Respuesta	0,5 ciclo turn-on) 30 ms turn-off)
Power Factor	0,5 con carga máxima)
Categoría De Sobretensión	III
Ancho	18 mm
Altura	90,3 mm
Profundidad	83,7 mm
Peso Del Producto	0,09 kg

Ambiente

Resistencia A Las Llamas	V0 conforme a UL 94
Fuerza Dieléctrica	4 kV Ac para entrada/salida 4 kV Ac para input or output to case ((*))
Grado De Contaminación	2
Estándares	IEC 61000 IEC 62314 IEC 60950-1
Certificaciones De Producto	CSA UL
Marca	CE
Grado De Protección Ip	Ip20
Temperatura Ambiente De Trabajo	-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

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