

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Solid state modular relay, 20 A, DIN rail mount, zero voltage switching, input 90...280 V AC, output 24...280 V AC

SSM1A120M7

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de estado sólido hasta 30 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 CA
[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
Maximum voltage drop	<1.6 V on-state
Máximo I²t para fusibles	260 A².s para 8.3 ms
1 contacto de puerta	10 mA off-state
DV/Dt	500 V/µs off-state at máximo voltage
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
Marcado	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 Peso	298 g
Paquete 1 Altura	3.1 cm
Paquete 1 ancho	11 cm
Paquete 1 Largo	11 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	24
Paquete 2 Peso	7.397 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 Green 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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------