

Hoja de datos del producto

Características

SSM1A430M7

Harmony, Solid state modular relay, 30 A, DIN rail mount, zero voltage switching, input 92... 280 V DC, output 48...660 V AC



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
Número de Fases de La Red	1 fase
Output switching mode	Conmutación de voltaje cero

Complementario

Soporte de montaje	Carril DIN simétrico o asimétrico
[In] Corriente Nominal	30 A
Tensión de salida	48 ... 660 V AC
Tensión de circuito de control	90 ... 280 V CA
Par de apriete	0.6 ... 0.7 N.m para entrada 1.36 ... 1.7 N.m para salida
Conexiones - terminales	Termin. tornillo: 1 x 0,2 ... 1 x 5,3 mm ² , (AWG 24 ... AWG 10) para entrada Termin. tornillo: 1 x 0,2 ... 1 x 5,3 mm ² , (AWG 24 ... AWG 10) para salida
Desequilibrio de capacitancia	8 pF para entrada/salida
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm a 500 V CC
Señalización local	Estado entrada: LED (verde)
Tensión de conmutación	90 V CA encender 10 V CA apagar
Límites corriente entrada	2...10 mA
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Conmutación de voltaje cero
Corriente de carga	0,15...30 A
Tensión máxima absoluta	1200 V
Corriente de sobretensión	1200 A para 16.6 ms
Caída de tensión máxima	<1,6 V en estado
Máximo I ² t para la fusión	6000 A ² .s para 8.3 ms
1 contacto de puerta	1 mA fuera del estado
DV/dt	500 V/μs fuera del estado a voltaje máximo
Tiempo respuesta	10 ms (encender) 40 ms (apagar)
Categoría de sobretensión	III
Peso del producto	0,28 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 dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para entrada o salida al caso
Grado de contaminación	2
Estándares	IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Marcado	CE EAC UL 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	296,0 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	7,539 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
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