Hoja de datos del producto
Características

SSP1A475M7T

single phase relay, Harmony Solid State Relays, 75A, panel mount, zero voltage switching, thermal pad, input 90 to 280V AC, output 48 to 660V AC

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Equipo Suministrado	Parche térmico
Tipo de Producto o Componente	Panel mount relay
Nombre Corto del Dispositivo	SSP1
Número de Fases de La Red	1 fase
[In] Corriente Nominal	75 A
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Conmutación de voltaje cero
Output switching mode	Conmutación de voltaje cero

Complementario

Tipo de Control	Sin botón de prueba
Tensión de circuito de control	90 ... 280 V CA
Tensión de conmutación mínima	90 V CA encender
Tensión de conmutación máxima	10 V CA apagar
Tiempo respuesta	30 ms (apagar) 25 ms (encender)
Límites corriente entrada	5…10 mA
Tensión de salida	48 ... 660 V AC
Corriente de carga	0,15…75 A
Tensión máxima absoluta	1200 V
Corriente de sobretensión	1000 A para 16.6 ms
Máximo I^2t para la fusión	4150 A^2.S para 8.33 ms a 60 Hz medio ciclo 4555 A^2.s para 10 ms a 50 Hz medio ciclo
Tipo de dispositivo de protección	Tipo 1 - 50 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B Tipo 2 - 40 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B
1 contacto de puerta	1 mA fuera del estado
Caída de tensión máxima	<1,15 V en estado
DV/dt	500 V/µs fuera del estado a voltaje máximo
Cos phi	0,5 (con carga máxima)
Potencia del motor en CV	1,5 Hp 120 V AC 3 Hp 240 V AC 7,5 hp 480 V AC
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm a 500 V CC
Desequilibrio de capacitancia	8 pF para entrada/salida
Resistencia dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para entrada o salida al caso
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 KV salida al caso 6 kV entrada a salida
Par de apriete	1,5 ... 1,7 N.m para entrada 2 ... 2.2 N.m para salida

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.

Conexiones - terminales	Termin. tornillo: 0,2 ... 3,3 mm², (AWG 24 ... AWG 12) con extr. cable para entrada Termin. tornillo: 0,5 ... 5.26 mm², (AWG 20 ... AWG 10) con extr. cable para salida Termin. tornillo: 0,2 ... 3,3 mm², (AWG 24 ... AWG 12) sin extremo de cable para entrada Termin. tornillo: 0,5 ... 8.26 mm², (AWG 20 ... AWG 8) sin extremo de cable para salida Conectores de etiquetas tipo horquilla: 9,2 x 4 mm para entrada Terminales de ojete: 9,2 x 4 mm para entrada Conectores de etiquetas tipo horquilla: 11,7 x 4,5 mm para salida Terminales de ojete: 11,7 x 4,5 mm para salida
Resistencia térmica	0.3 °C/W ((*)) unión a caja
Impedancia térmica	0,48 ° C-in² / W a 25 psi
Señalizaciones frontales	LED, verde para entrada
Grado de protección IP	IP20
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 1875,9 años B10d = 1731395
Peso del producto	89,2 g
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Temperatura ambiente de funcionamiento	-40…80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…125 °C
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	III
Certificaciones de Producto	EAC[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]CSA
Marcado	UL EAC CSA CE
Estándares	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1 IEC 62314

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,0 cm
Paquete 1 Ancho	4,7 cm
Paquete 1 Longitud	6,5 cm
Paquete 1 Peso	101,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	15,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	3,377 kg

Sostenibilidad de la oferta

Regulación REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
Recuperación	No