

# Hoja de datos del producto

## Características

# SSP3A250F7T

Harmony, Solid state relay, 50 A, panel mount, zero voltage switching, thermal pad, input 90...140 V AC, output 48...530 V AC



### Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de estado sólido hasta 75 A
Provided accessory	Thermal interface (**)
Nombre corto del dispositivo	SSP
Tipo de montaje	Panel
Number of phases	3 fases
[In] corriente nominal	50 A
Tipo de salida estado sólido	Zero voltage switching
Output switching mode	Zero voltage switching

### Complementario

Tipo de control	Sin botón de prueba
[Uc] tensión del circuito de control	90...140 V CA
Tensión mínima de conmutación	90 V CA turn-on
Tensión máxima de conmutación	10 V CA turn-off
Tiempo respuesta	20 ms - tipo de cable: turn-on) 30 ms - tipo de cable: turn-off)
Input current	7...16 mA
Tensión de salida	48...530 V CA
Corriente de carga	0.1...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Corriente de sobretensión	715 A para 20 ms 750 A para 16.6 ms 150 A para 1 s
Máximo I <sup>2</sup> t para fusibles	2520 A <sup>2</sup> .S para 10 ms en 50 Hz 2320 A <sup>2</sup> .s para 8.3 ms en 60 Hz
1 contacto de puerta	3 mA off-state
Maximum voltage drop	<1.35 V on-state
DV/dt	500 V/μs off-state at máximo voltage
Power factor	0.5 - tipo de cable: con carga máxima)
Motor controller rating	1.5 Hp en <40 °C 120 V AC-1 3 Hp en <40 °C 240 V AC-1 7.5 Hp en <40 °C 480 V AC-1 8.8 hp en <40 °C 530 V AC-1
Potencia del motor en kW	1.11 KW en 40 °C 120 V AC-1 2.22 KW en 40 °C 240 V AC-1 5.55 KW en 40 °C 480 V AC-1 6.47 kW en 40 °C 530 V AC-1
Resistencia de aislamiento	>= 1000 MOhm en 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF para entrada/salida
Fuerza dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para input or output to case (**)
Tightening torque (**)	0.9...1.1 N.m para entrada 1.7...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	Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1 x 1.5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 16...AWG 8) para salida
Thermal resistance	0.12 °C/W
LED indicator	LED, verde para entrada
Grado de protección IP	IP20
Peso del producto	0.24 kg
Anchura	101.3 mm
Altura	79.7 mm
Profundidad	35.4 mm
Presentación del dispositivo	Producto completo

## Entorno

Resistencia a las llamas	V0 acorde a UL 94
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	CSA UL
Marcado	CE
Normas	IEC 61000 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 Peso	278.0 g
Paquete 1 Altura	4 cm
Paquete 1 ancho	8.5 cm
Paquete 1 Largo	12 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	27
Paquete 2 Peso	11.633 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	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>

## Garantía contractual

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