

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé de estado sólido Harmony, 50 A, panel mount, zero voltage switching, thermal pad, input 180...280 V AC, output 48...530 V AC

SSP3A250P7T

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Accesorio suministrado	Thermal pad ((*))
Tipo de Producto o Componente	Panel mount relay
Nombre Corto del Dispositivo	SSP
Tipo de montaje	Panel
Número de fases	3 fases
[In] Corriente Nominal	50 A
tipo de salida estado sólido	Zero voltage switching
output switching mode	Zero voltage switching

Complementario

test button	Sin botón de prueba
[Uc] tensión del circuito de control	90...280 V CA 50/60 Hz
tensión mínima de conmutación	90 V CA turn-on
tensión máxima de conmutación	9 V CA turn-off
tiempo respuesta	20 ms - tipo de cable: turn-on) 30 ms - tipo de cable: turn-off)
Corriente de entrada	7...20 mA
tensión de salida	42...660 V AC
corriente de carga	0.4...50 A
Sobretensión transitoria	1200 V
corriente de sobretensión	715 A para 21 ms 750 A para 16.6 ms
máximo I ² t para fusibles	2520 A ² .s para 10 ms en 50 Hz 2320 A ² .s para 8.3 ms en 60 Hz
Tipo de coordinación	TVS
1 contacto de puerta	3 mA fuera del estado
Caída de tensión máxima	<1.6 V on-state
dV/dt	500 V/μs fuera del estado at máximo voltage
Factor de potencia	0.5 - tipo de cable: con carga máxima)
Capacidad del controlador del motor	1.5 hp en <40 °C 120 V AC 3 hp en <40 °C 240 V AC 7.5 hp en <40 °C 480 V AC 10 hp en <40 °C 600 V AC

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

potencia del motor en kW	1.1 kW en 40 °C 120 V AC 2.2 kW en 40 °C 240 V AC 5.5 kW en 40 °C 480 V AC 7.5 kW en 40 °C 600 V AC
resistencia de aislamiento	>= 1000 MOhm en 500 V DC
Capacidad máxima	8 pF para entrada/salida
fuerza dieléctrica	4 kV CA para entrada/salida 4 kV CA para input or output to case (**)
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV for input to case 6 kV for input/output circuit 6 kV for input/output to case
tightening torque (**)	1.2 N.m para entrada 2.5 N.m para salida
conexiones - terminales	Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² , - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1 x 1,5...1 x 10 mm ² , - tipo de cable: AWG 16...AWG 8) para salida
Resistencia térmica	0.15 °C/W
Indicador LED	LED, verde para entrada
grado de protección IP	IP20

compatibilidad electromagnética	<p>Descarga electrostática 4 kV criterio B descarga de contacto acorde a IEC 61000-4-2</p> <p>Descarga electrostática 8 kV criterio B descarga de aire acorde a IEC 61000-4-2</p> <p>Perturbaciones RF conducidas 10 V, 0,15...80 MHz criterio A acorde a IEC 61000-4-6</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criterio A acorde a IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV criterio B salida al caso línea a línea acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV criterio B salida al caso línea a la tierra acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV criterio B entrada a salida línea a la tierra acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV, 5kHz criterio B salida al caso acorde a IEC 61000-4-4</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión 0 %/20 ms criterio B acorde a IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión 40 %/200 ms criterio C acorde a IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión 70 %/500 ms criterio C acorde a IEC 61000-4-11</p> <p>Immunity to short interruption 0 %/5 s criterio C acorde a IEC 61000-4-11</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV, 5kHz criterio B entrada a salida acorde a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 3 V/m, 1,4...6 GHz criterio A acorde a IEC 61000-4-3</p> <p>Emisión irradiada 30...1000 Mhz environment A acorde a IEC 60947-1</p> <p>Emisión conducida 0.15...30 Mhz environment A acorde a IEC 60947-1</p> <p>Emisión irradiada acorde a IEC 60947-1</p> <p>Emisión conducida acorde a IEC 60947-1</p>
--	--

Peso del producto	0.37 kg
Ancho	104 mm
Altura	74.6 mm
Profundidad	41 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	CE CSA EAC UL UKCA
marca	CE
Normas	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 No. 14

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4.000 cm
Paquete 1 Ancho	8.500 cm
Paquete 1 Longitud	12.000 cm
Paquete 1 Peso	281.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	27
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	7.785 kg

Garantía contractual

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

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Use Better

 Materiales y embalaje	
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China

Use Again

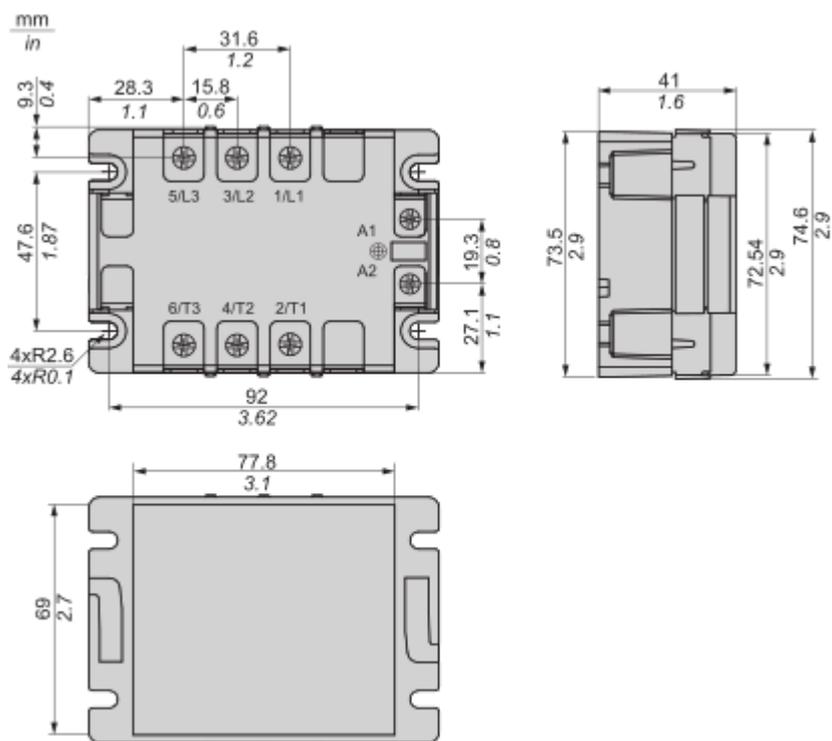
 Nueva empaque y refabricación	
Recuperación	No

Ficha técnica del producto

SSP3A250P7T

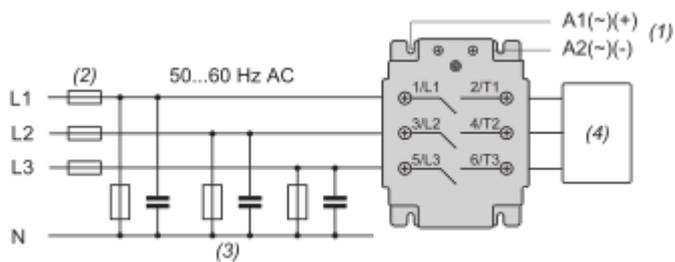
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Conexiones y esquema

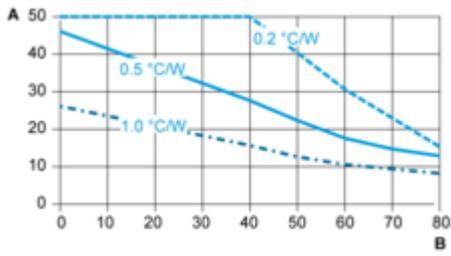
Cableado



- (1) Configurar la tensión de control entre la tensión de encendido y apagado puede causar un error de funcionamiento o dañar el SSR.
- (2) Fusibles recomendados.
- (3) Se recomienda instalar filtros si se requiere una emisión conductiva (CE) clase A.
- (4) Carga.

Curvas de rendimiento

Curvas de desclasificación



A: Corriente de carga (amperios)

B: Temperatura ambiente (°C)

Technical Illustration

Dimensions

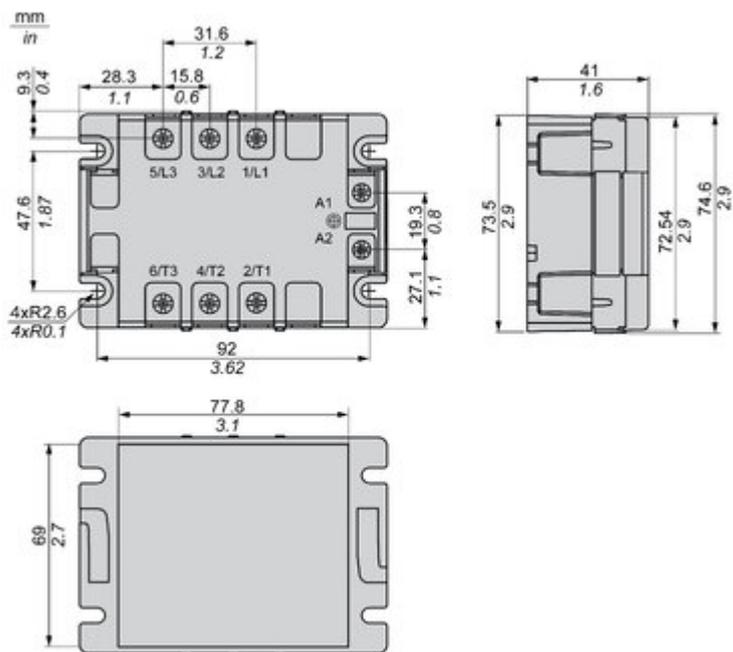


Image of product / Alternate images

Alternative



