

Hoja de datos del producto

Características

SSP3A250B7T

Relés trifásico de estado sólido Harmony, 50 A, mont. en panel, conom. voltaje 0, almohadilla térmica, entr. de 18 a 36 V CA, salida de 42 a 660 V CA



Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Provided accessory	Thermal interface ((*))
Tipo de producto o componente	Panel mount relay
Nombre abreviado del equipo	SSP
Soporte 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

Test button	Sin botón de prueba
[Uc] tensión de circuito de control	18...36 V AC 50/60 Hz
Tensión mínima de conmutación	18 V CA turn-on
Tensión máxima de conmutación	2 V CA turn-off
Tiempo respuesta	20 ms - tipo de cable: turn-on) 30 ms - tipo de cable: turn-off)
Input current	15...20 mA
Tensión de salida	42...660 V CA
Corriente de carga	0,4...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Corriente de sobretensión	715 A para 20 ms 750 A para 16.6 ms
Máximo I²t para fusibles	2520 A².S para 10 ms en 50 Hz 2320 A².s para 8.3 ms en 60 Hz
Co-ordination type	TVS
1 contacto de puerta	3 mA off-state
Maximum voltage drop	<1,6 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 10 hp en <40 °C 600 V AC-1
Potencia del motor en kW	1,1 KW en 40 °C 120 V AC-1 2,2 KW en 40 °C 240 V AC-1 5,5 KW en 40 °C 480 V AC-1 7,5 kW en 40 °C 600 V AC-1
Resistencia de aislamiento	>= 1000 MOhm en 500 V corriente continua
Maximum capacitance	8 pF para entrada/salida
Fuerza dieléctrica	4 KV AC para entrada/salida 4 kV AC para input or output to case ((**))
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	0,8 KV for input to case 6 KV for input/output circuit 6 kV for input/output to case

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.

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 mm², - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1 x 1.5...1 x 10 mm², - tipo de cable: AWG 16...AWG 8) para salida
Thermal resistance	0.15 °C/W
LED indicator	LED, verde para entrada
Grado de protección IP	IP20
Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática 4 kV criterio B descarga de contacto acorde a IEC 61000-4-2 Descarga electrostática 8 kV criterio B descarga de aire acorde a IEC 61000-4-2 Conducted rf disturbances 10 V, 0,15...80 MHz criterio A acorde a IEC 61000-4-6 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 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV criterio B salida al caso línea a línea acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV criterio B salida al caso línea a la tierra acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV criterio B entrada a salida línea a la tierra acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV, 5kHz criterio B salida al caso acorde a IEC 61000-4-4 Inmunidad ante caídas de tensión 0 %/20 ms criterio B acorde a IEC 61000-4-11 Inmunidad ante caídas de tensión 40 %/200 ms criterio C acorde a IEC 61000-4-11 Inmunidad ante caídas de tensión 70 %/500 ms criterio C acorde a IEC 61000-4-11 Immunity to short interruption 0 %/5 s criterio C acorde a IEC 61000-4-11 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV, 5kHz criterio B entrada a salida acorde a IEC 61000-4-4 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 Emisión irradiada 30...1000 Mhz environment A acorde a En> 40 A Emisión conducida 0.15...30 Mhz environment A acorde a En> 40 A
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 operación	-40...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...125 °C
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	III
Certificaciones de producto	CE[RETURN]CSA[RETURN]generador[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Marcado	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	4,6 cm
Paquete 1 Ancho	8,0 cm
Paquete 1 Longitud	11,5 cm
Paquete 1 Peso	368 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15 cm

Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	9,190 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin plomo	Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Si

Información Logística

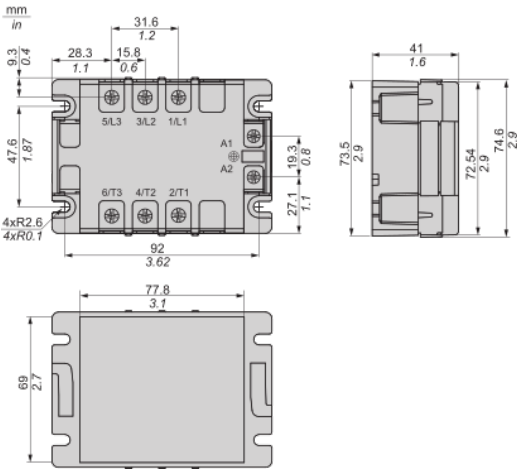
País de Origen	ES
----------------	----

Hoja de datos del producto

SSP3A250B7T

Esquemas de dimensiones

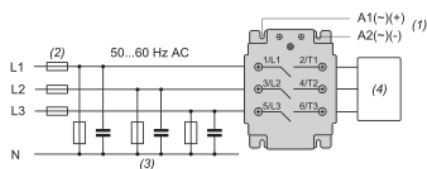
Dimensiones



Hoja de datos del producto SSP3A250B7T

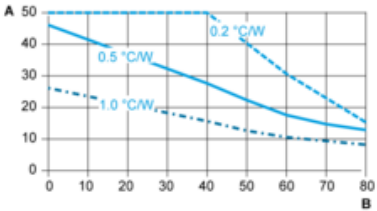
Conexiones y esquema

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 desclasificación



A: Corriente de carga (amperios)
B: Temperatura ambiente (°C)