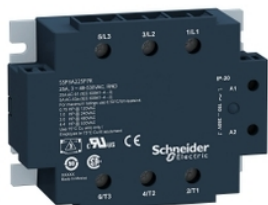


Hoja de datos del producto

Características

SSP3A250BDRT

Harmony, Solid state relay, 50 A, panel mount, random switching, thermal pad, input 4...32 V DC, 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	Random voltage switching (**)
Output switching mode	Random voltage switching (**)

Complementario

Tipo de control	Sin botón de prueba
[Uc] tensión del circuito de control	4...32 V DC
Tensión mínima de conmutación	4 V DC turn-on
Tensión máxima de conmutación	1 V DC turn-off
Tiempo respuesta	8.33 ms - tipo de cable: turn-off) 0,1 ms - tipo de cable: turn-on)
Input current	24...35 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 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
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 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
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	UL CSA
Marcado	CE
Normas	IEC 62314 IEC 60950-1 IEC 61000

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	271.0 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	7.726 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	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Garantía contractual

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