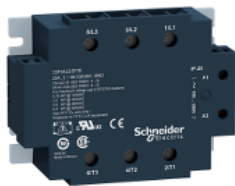


# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Solid state relay, 25 A, panel mount, zero voltage switching, thermal pad, input 4...32 V DC, output 48...530 V AC

SSP3A225BDT

## Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de estado sólido hasta 40 A
Provided accessory	Thermal interface ((*))
Nombre corto del dispositivo	SSP
Tipo de montaje	Panel
Number of phases	3 fases
[In] corriente nominal	25 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	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-on) 8.33 ms - tipo de cable: turn-off)
Input current	24...35 mA
Tensión de salida	48...530 V CA
Corriente de carga	0.1...25 A
Transient overvoltage	1200 V
Corriente de sobretensión	275 A para 20 ms 300 A para 16.6 ms 85 A para 1 s
Máximo I <sup>2</sup> t para fusibles	380 A <sup>2</sup> .s para 10 ms en 50 Hz 370 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)

<b>Motor controller rating</b>	0.75 hp en <40 °C 120 V AC-1 1 hp en <40 °C 240 V AC-1 3 hp en <40 °C 480 V AC-1 4.4 hp en <40 °C 530 V AC-1
<b>Potencia del motor en kW</b>	0.56 kW en 40 °C 120 V AC-1 0.74 kW en 40 °C 240 V AC-1 2.22 kW en 40 °C 480 V AC-1 3.24 kW en 40 °C 530 V AC-1
<b>Resistencia de aislamiento</b>	>= 1000 MOhm en 500 V DC
<b>Maximum capacitance</b>	8 pF para entrada/salida
<b>Fuerza dieléctrica</b>	4 kV CA para entrada/salida 4 kV CA para input or output to case (**)
<b>Tightening torque (**)</b>	0.9...1.1 N.m para entrada 1.7...2.2 N.m para salida
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de tornillo, estado 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 x 1.5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 16...AWG 8) para salida
<b>Thermal resistance</b>	0.24 °C/W
<b>LED indicator</b>	LED, verde para entrada
<b>Grado de protección IP</b>	IP20
<b>Peso neto</b>	0.24 kg
<b>Ancho</b>	101.3 mm
<b>Altura</b>	79.7 mm
<b>Profundidad</b>	35.4 mm
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Resistencia a las llamas</b>	V0 acorde a UL 94
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-40...80 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...125 °C
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Categoría de sobretensión</b>	III
<b>Certificaciones de producto</b>	UL CSA
<b>Marcado</b>	CE
<b>Normas</b>	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	269.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	4.0 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	8.0 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	12.0 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	27
<b>Paquete 2 Peso</b>	7.688 kg

Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 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	Sí
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
---------------------	----------