

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de estado sólido hasta 75 A
Nombre abreviado del equipo	SSP
Soporte 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

Test button	Sin botón de prueba
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
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 I²t para fusibles	2520 A².S para 10 ms en 50 Hz 2320 A².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 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 ((*))
Tightening torque ((*))	0.9...1.1 N.m para entrada 1.7...2.2 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	0.12 °C/W
LED indicator	LED, verde para entrada
Grado de protección IP	IP20

Peso del producto	0,24 kg
Ancho	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 operación	-40...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...125 °C
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	III
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]UL
Marcado	CE
Normas	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,3 cm
Paquete 1 Ancho	8,8 cm
Paquete 1 Longitud	12,3 cm
Paquete 1 Peso	275,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	27
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,808 kg

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)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

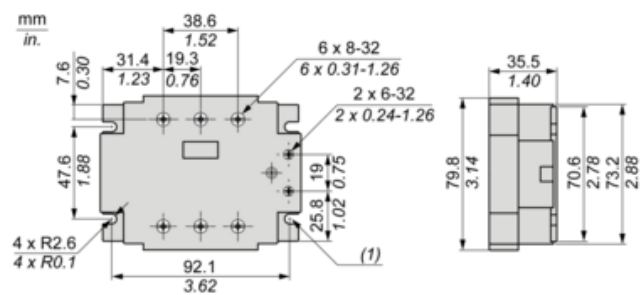
Información Logística

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

Hoja de datos del producto SSP3A250BDR

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



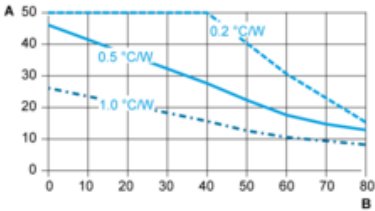
(1) 4 ranuras de montaje

Hoja de datos del producto

Curvas de rendimiento

SSP3A250BDR

Curvas de desclasificación



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