Hoja de datos del producto
Características

SSP1D440BDT

single phase relay, Harmony Solid State Relays, 40A, panel mount, DC switching, thermal pad, input 3.5 to 32V DC, output 1 to 150V DC

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Equipo Suministrado	Parche térmico
Tipo de Producto o Componente	Relé de estado sólido hasta 50 A
Nombre Corto del Dispositivo	SSP1
Soporte de montaje	Panel
Número de Fases de La Red	1 fase
[In] Corriente Nominal	40 A
Tipo de salida estado sólido	Salida mosfet Interruptor DC
Output switching mode	Interruptor DC

Complementario

Tensión de conmutación mínima	3,5 V CC encender
Tensión de conmutación máxima	1 V CC apagar
Tiempo respuesta	0,1 Ms (encender) 0,1 ms (apagar)
Límites corriente entrada	10…15 mA
Corriente de carga	0,001…40 A
Corriente de sobretensión	106 A para 10 ms
Tipo de dispositivo de protección	Tipo 2 - 20 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B Tipo 1 - 40 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B
1 contacto de puerta	0,3 mA fuera del estado
Caída de tensión máxima	<2,1 V en estado
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm a 500 V CC
Desequilibrio de capacitancia	50 pF para entrada/salida
Resistencia dieléctrica	2,5 KV CA para entrada/salida 2,5 kV CA para entrada o salida al caso
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2,5 kV salida al caso
Par de apriete	1,5 ... 1,7 N.m para entrada 2 ... 2.2 N.m para salida
Conexiones - terminales	Termin. tornillo: 0,2 ... 3,3 mm², (AWG 24 ... AWG 12) con extr. cable para entrada Termin. tornillo: 0,5 ... 5.26 mm², (AWG 20 ... AWG 10) con extr. cable para salida Termin. tornillo: 0,2 ... 3,3 mm², (AWG 24 ... AWG 12) sin extremo de cable para entrada Termin. tornillo: 0,5 ... 8.26 mm², (AWG 20 ... AWG 8) sin extremo de cable para salida Conectores de etiquetas tipo horquilla: 9,2 x 4 mm para entrada Terminales de ojete: 9,2 x 4 mm para entrada Conectores de etiquetas tipo horquilla: 11,7 x 4,5 mm para salida Terminales de ojete: 11,7 x 4,5 mm para salida
Resistencia térmica	0,22 ° C / W unión a caja
Impedancia térmica	0,48 ° C-in² / W a 25 psi
Señalizaciones frontales	LED, verde para entrada

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.

Grado de protección IP	IP20
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 1731395 MTTFd = 1875,9 años
Peso del producto	89,2 g
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

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[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Marcado	EAC CSA UL CE
Estándares	CSA C22.2 No 14-13 UL 508 IEC 62314 IEC 60950-1

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,800 cm
Paquete 1 Ancho	4,800 cm
Paquete 1 Longitud	6,500 cm
Paquete 1 Peso	105,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	15,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,500 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
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