Hoja de datos del producto
Características

SSP1A150BDT
SSR 1 FASE - ENT. 3-32V DC, SA

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Accesorio suministrado	Parche térmico
Tipo de Producto o Componente	Panel mount relay
Nombre Corto del Dispositivo	SSP1
Soporte de montaje	Panel
Número de fases	1 fase
[In] Corriente Nominal	50 A
Tipo de salida estado sólido	Conmutación de voltaje cero Salida SCR
Output switching mode	Conmutación de voltaje cero

Complementario

Test button	Sin botón de prueba
Tensión de circuito de control	3 ... 32 V CC
Tensión de conmutación mínima	3 V CC encender
Tensión de conmutación máxima	1 V CC apagar
Tiempo respuesta	0,5 ciclo (encender) 0,5 ciclo (apagar)
Corriente de entrada	10 mA a 12 V CC
Tensión de salida	24 ... 300 V AC
Corriente de carga	0,15…50 A
Sobretensión transitoria	600 V
Corriente de sobretensión	625 A para 16.6 ms
Máximo I^2t para la fusión	1621 A^2.S para 8.33 ms a 60 Hz medio ciclo 1770 A^2.s para 10 ms a 50 Hz medio ciclo
Tipo de coordinación	Tipo 1 - 40 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B Tipo 2 - 32 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B
1 contacto de puerta	1 mA fuera del estado
Caída de tensión máxima	<1,15 V en estado
DV/dt	500 V/µs fuera del estado a voltaje máximo
Factor de potencia	0,5 (con carga máxima)
Capacidad del controlador del motor	0,75 Hp 120 V AC 2 hp 240 V AC
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm a 500 V CC
Capacidad máxima	10 pF para entrada/salida
Resistencia dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para entrada o salida al caso
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 KV salida al caso 6 kV entrada a salida
Par de apriete	1,5 ... 1,7 N.m para entrada 2 ... 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	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	0.45 °C/W ((*)) unión a caja
Impedancia de la almohadilla térmica	0,48 ° C-in² / W a 25 psi
Indicador LED	LED, verde para entrada
Grado de protección IP	IP20
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 1875,9 años B10d = 1731395
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	CE[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Marcado	CE EAC CSA UL
Estándares	IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1 UL 508

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	97,000 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	3,243 kg

Sostenibilidad de la oferta

Embalaje sin plástico	Sí
Paquete con tarjeta de reciclaje	No
Número SCIP	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
Regulación REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China

Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
Recuperación	No
Huella de carbono (kg.eq.CO2)	5222