



Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Accesorio suministrado	Parche térmico
Tipo de Producto o Componente	Relé de estado sólido hasta 30 A
Nombre Corto del Dispositivo	SSP1
Soporte de montaje	Panel
Número de fases	1 fase
[In] Corriente Nominal	25 A
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Conmutación de voltaje cero
Output switching mode	Conmutación de voltaje cero

Complementario

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
Corriente de carga	0,15...25 A
Sobretensión transitoria	600 V
Corriente de sobretensión	250 A para 16.6 ms
Máximo I ² t para la fusión	259 A ² .s para 8.33 ms a 60 Hz medio ciclo 285 A ² .s para 10 ms a 50 Hz medio ciclo
Tipo de coordinación	Tipo 1 - 25 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B Tipo 2 - 20 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	0,5 Hp 120 V AC 1 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 mm ² , (AWG 24 ... AWG 12) con extr. cable para entrada Termin. tornillo: 0,5 ... 5.26 mm ² , (AWG 20 ... AWG 10) con extr. cable para salida Termin. tornillo: 0,2 ... 3,3 mm ² , (AWG 24 ... AWG 12) sin extremo de cable para entrada Termin. tornillo: 0,5 ... 8.26 mm ² , (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	0,8 ° C / W unión a caja
Impedancia de la almohadilla térmica	0,48 ° C-in ² / W a 25 psi
Indicador LED	LED, verde para entrada
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	EAC[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]CSA
Marcado	UL CE CSA EAC
Estándares	UL 508 IEC 60950-1 IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13

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	3,300 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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