Hoja de datos del producto SSM1A145BD Características

Relé De Estado Sólido

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Nombre Corto del Dispositivo	SSM1
Tipo de Producto o Componente	Relé de estado sólido hasta 50 A
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Conmutación de voltaje cero

Complementario

Soporte de montaje	Carril DIN simétrico o asimétrico
[In] Corriente Nominal	45 A
Tensión de salida	24 280 V AC
Tensión de circuito de control	3 32 V CC
Par de apriete	0.6 0.7 N.m para entrada 1.36 1.7 N.m para salida
Conexiones - terminales	Termin. tornillo: 1 x 0,2 1 x 3,3 mm², (AWG 24 AWG 12) para entrada Termin. tornillo: 1 x 0,2 1 x 8,4 mm², (AWG 24 AWG 8) para salida
Maximum capacitance	8 pF para entrada/salida
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm a 500 V CC
Señalización local	Estado entrada: LED (verde)
Tensión de conmutación	1 V CC apagar 3 V CC encender
Input current	1417 mA
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Conmutación de voltaje cero
Corriente de carga	0,1545 A
Transient overvoltage	600 V
Corriente de sobretensión	625 A para 16.6 ms
Caída de tensión máxima	<1,6 V en estado
Máximo l²t para la fusión	1620 A².s para 8.3 ms
1 contacto de puerta	10 mA fuera del estado
DV/dt	500 V/µs fuera del estado a voltaje máximo
Tiempo respuesta	0,5 ciclo (encender) 0,5 ciclo (apagar)
Categoría de sobretensión	III
Peso del producto	0,476 kg

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 usars para defermima la idonidad y la lifalididad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Est esponsabilidad de los susarios o integradores realizar el antalisis 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.

Entorno

Resistencia dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para entrada o salida al caso	
Grado de contaminación	2	
Estándares	IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14 UL 508	
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC	
Marcado	CSA EAC UL CE	
Grado de protección IP	IP20	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-4080 °C	
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40125 °C	

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,0 cm
Paquete 1 Ancho	11,5 cm
Paquete 1 Longitud	11,8 cm
Paquete 1 Peso	523,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	6,68 kg

Sostenibilidad de la oferta

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