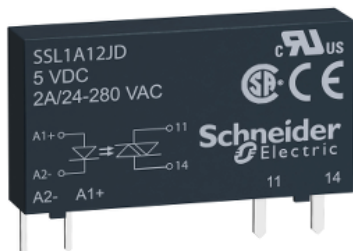


Ficha técnica del producto

Especificaciones



Solid state slim relay, Harmony,
2A, zero voltage switching, input
15...30V DC, output 24...280V AC

SSL1A12BD

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de estado sólido hasta 10 A
Nombre corto del dispositivo	SSL
Número de fases de la red	1 fase
Output switching mode	Interruptor DC

Complementario

Tipo de montaje	Toma
[In] corriente nominal	2 A
Tensión de salida	24...280 V AC
[Uc] tensión del circuito de control	15...30 V DC
Desequilibrio de capacidad	1.5 pF input/output (**)
Tensión mínima de conmutación	15 V DC turn-on
Tensión máxima de conmutación	10 V DC turn-off
Límites de corriente de entrada	6 mA
Impedancia de entrada	3500 Ohm
Tipo de salida estado sólido	Zero voltage switching Salida SCR
Corriente de carga	0.07...2 A
Tansient Overvoltage	600 V AC
Corriente de sobretensión	120 A para 16.6 ms 115 A para 20 ms
Maximum voltage drop	<1.1 V on-state
Máximo I ² t para fusibles	66 A ² .s para 10 ms en 50 Hz 60 A ² .s para 8.3 ms en 60 Hz
1 contacto de puerta	4 mA off-state
DV/Dt	500 V/μs off-state at máximo voltage
Tiempo respuesta	0.5 cycle - tipo de cable: turn-on) 0.5 cycle - tipo de cable: turn-off)
Categoría de sobretensión	III

Ancho	5 mm
Altura	28 mm
Profundidad	15 mm
Peso del producto	0.0041 kg

Entorno

Resistencia a las llamas	V0 acorde a UL 94
Fuerza dieléctrica	2500 V para entrada/salida
Grado de contaminación	2
Certificaciones de producto	UL CSA
Marca	CE
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20...85 °C

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	0.7 cm
Package 1 Width	2.5 cm
Package 1 Length	37 cm
Package 1 Weight	5 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	0.7 cm
Package 2 Width	2.5 cm
Package 2 Length	37 cm
Package 2 Weight	61 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	1080
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5.684 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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 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

Garantía contractual

Periodo de garantía 18 meses

Reemplazo(s) recomendado(s)