

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre abreviado del equipo	SSL
Número de fases de la red	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

Complementario

Soporte de montaje	Toma
[In] Corriente nominal	2 A
Tensión de salida	24...280 V CA
[Uc] tensión de circuito de control	3...12 V DC
Desequilibrio de capacidad	1,5 pF input/output (**)
Tensión mínima de conmutación	3 V DC turn-on
Tensión máxima de conmutación	1 V DC turn-off
Input current limits	15 mA
Impedancia de entrada	333 kOhm
Tipo de salida estado sólido	Random 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	CSA[RETURN]UL
Marcado	CE

Temperatura ambiente de operación	-20...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20...85 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	0,5 cm
Paquete 1 Ancho	2 cm
Paquete 1 Longitud	2,8 cm
Paquete 1 Peso	4 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	0,7 cm
Paquete 2 Ancho	2,5 cm
Paquete 2 Longitud	37 cm
Paquete 2 Peso	61 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	1080
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	15 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	5,74 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)
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

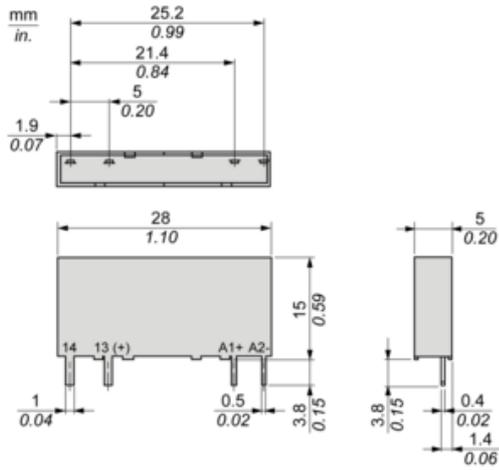
Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Hoja de datos del producto SSL1A12JD

Esquemas de dimensiones

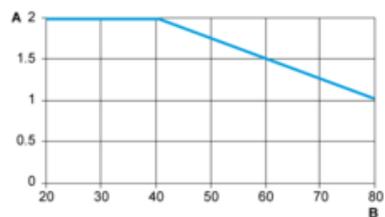
Dimensiones



Hoja de datos del producto SSL1A12JD

Curvas de rendimiento

Curvas de desclasificación



A: Corriente de carga (amperios)

B: Temperatura ambiente (°C)