

## 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	Random 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	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
Input current limits	6 mA
Impedancia de entrada	3500 Ohm
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Random voltage switching (**)
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 <sup>2</sup> t para fusibles	66 A <sup>2</sup> .S para 10 ms en 50 Hz 60 A <sup>2</sup> .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-off) 0,1&nbsp;ms - tipo de cable: turn-on)
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[RETURN]CSA
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	0,700 cm
Paquete 1 Ancho	2,500 cm
Paquete 1 Longitud	37,000 cm
Paquete 1 Peso	4,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	0,700 cm
Paquete 2 Ancho	2,500 cm
Paquete 2 Longitud	37,000 cm
Paquete 2 Peso	61,000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	1080
Paquete 3 Altura	15,000 cm
Paquete 3 Ancho	15,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	5,872 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
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	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>

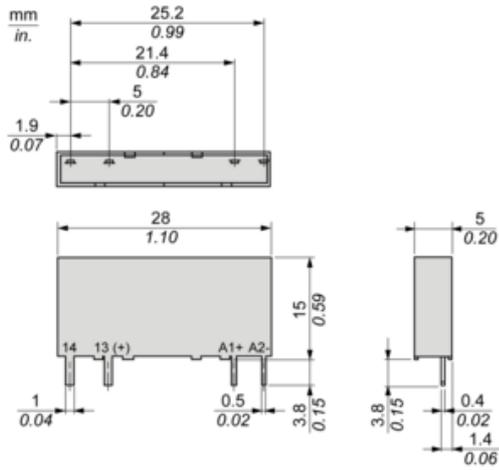
## Información Logística

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

# Hoja de datos del producto SSL1A12BDR

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



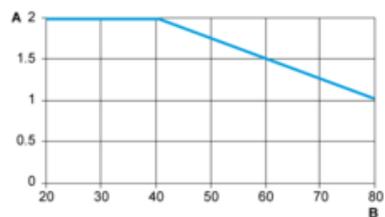
# Hoja de datos del producto SSL1A12BDR

## Curvas de rendimiento

---

### Curvas de desclasificación

---



A: Corriente de carga (amperios)

B: Temperatura ambiente (°C)