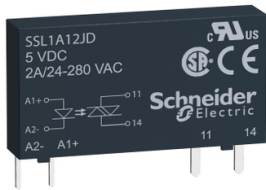


# Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé de estado sólido,plug-in,entrada 15-30 v dc, saída 24-280 v ac, 2a

SSL1A12BDR

## Principal

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Gama De Producto              | Relés de estado sólido Harmony    |
| Tipo De Producto O Componente | Relé de estado sólido hasta 125 A |
| 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<br>Random voltage switching ((*))                             |
| Corriente De Carga                  | 0,07...2 A                                                               |
| Tansient Overvoltage                | 600 V AC                                                                 |
| Corriente De Sobretensión           | 120 A para 16.6 ms<br>115 A para 20 ms                                   |
| Maximum Voltage Drop                | <1,1 V on-state                                                          |
| Máximo I²T Para Fusibles            | 66 A².s para 10 ms en 50 Hz<br>60 A².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)<br>0,1 ms - tipo de cable: turn-on) |
| Categoría De Sobretensión           | III                                                                      |
| Ancho                               | 5 mm                                                                     |
| Altura                              | 28 mm                                                                    |
| Profundidad                         | 15 mm                                                                    |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 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<br>CSA                  |
| Marcado                                | CE                         |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | -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  |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

## Certificaciones y estándares

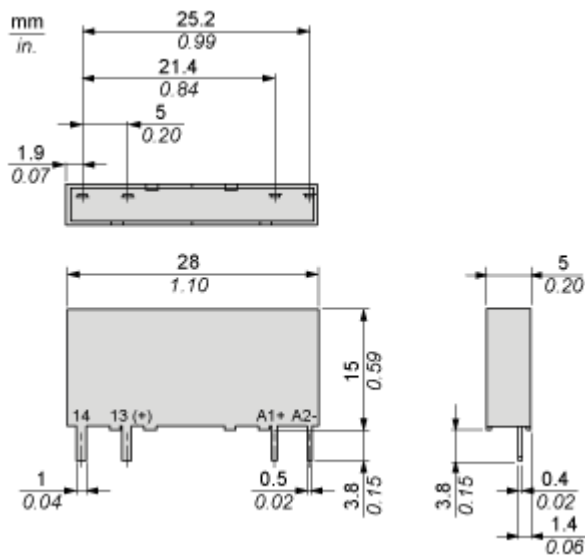
|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                      |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                               |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                             |

Hoja de características del producto

SSL1A12BDR

Dimensions Drawings

Dimensions



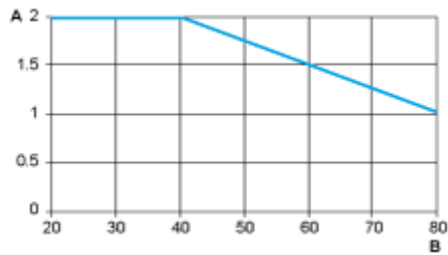
Hoja de características del producto

SSL1A12BDR

Performance Curves

Derating Curves

---



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)