

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Relé estado sólido monofásico 280vac 12a 24vdc

SSM1A112BDR

### Principal

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Gama De Producto              | Relés de estado sólido Harmony   |
| Tipo De Producto O Componente | Relé de estado sólido hasta 30 A |
| Nombre Abreviado Del Equipo   | SSM                              |
| Número De Canales             | 1                                |
| Number Of Phases              | 1 fase                           |
| Output Switching Mode         | Random voltage switching ((*))   |

### Complementario

|                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soporte De Montaje                  | Carril DIN simétrico                                                                                                                                                                                            |
| [In] Corriente Nominal              | 12 A                                                                                                                                                                                                            |
| Tensión De Salida                   | 24...280 V CA                                                                                                                                                                                                   |
| [Uc] Tensión De Circuito De Control | 4...32 V DC                                                                                                                                                                                                     |
| Tightening Torque ((*))             | 0.5...0.8 N.m para entrada<br>0.5...0.8 N.m para salida                                                                                                                                                         |
| Conexiones - Terminales             | Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.3...1 x 1.5 mm², - tipo de cable: AWG 22...AWG 16) para entrada<br>Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.3...1 x 2.5 mm², - tipo de cable: AWG 22...AWG 14) para salida |
| Maximum Capacitance                 | 10 pF para entrada/salida                                                                                                                                                                                       |
| Resistencia De Aislamiento          | 1000 MOhm en 500 V corriente continua                                                                                                                                                                           |
| Señalizaciones En Local             | Estado entrada, estado 1 LED - tipo de cable: verde)                                                                                                                                                            |
| Tensión Mínima De Conmutación       | 4 V DC turn-on                                                                                                                                                                                                  |
| Tensión Máxima De Conmutación       | 1 V DC turn-off                                                                                                                                                                                                 |
| Input Current                       | 9...11 mA                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo De Salida Estado Sólido        | Salida SCR<br>Random voltage switching ((*))                                                                                                                                                                    |
| Corriente De Carga                  | 0,15...12 A                                                                                                                                                                                                     |
| Transient Overvoltage               | 600 V                                                                                                                                                                                                           |
| Corriente De Sobretensión           | 715 A para 16.6 ms<br>750 A para 20 ms                                                                                                                                                                          |
| Maximum Voltage Drop                | <1,3 V on-state                                                                                                                                                                                                 |
| Potencia Del Motor En Hp            | 0,33 hp en <40 °C 240 V AC-1                                                                                                                                                                                    |
| Máximo I²T Para Fusibles            | 2560 A².s para 10 ms en 50 Hz<br>2330 A².s para 8.33 ms en 60 Hz                                                                                                                                                |

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

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| 1 Contacto De Puerta      | 0,1 mA off-state                       |
| Dv/Dt                     | 500 V/μs off-state at máximo voltage   |
| Tiempo Respuesta          | 0.5 cycle - tipo de cable: turn-off)   |
| Power Factor              | 0,5 - tipo de cable: con carga máxima) |
| Categoría De Sobretensión | III                                    |
| Ancho                     | 18 mm                                  |
| Altura                    | 90,3 mm                                |
| Profundidad               | 83,7 mm                                |
| Peso Del Producto         | 0,09 kg                                |

## Entorno

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia A Las Llamas               | V0 acorde a UL 94                                                         |
| Fuerza Dieléctrica                     | 4 kV AC para entrada/salida<br>4 kV AC para input or output to case ((*)) |
| Grado De Contaminación                 | 2                                                                         |
| Normas                                 | IEC 60950-1<br>IEC 61000<br>IEC 62314                                     |
| Certificaciones De Producto            | UL<br>CSA                                                                 |
| Marcado                                | CE                                                                        |
| Grado De Protección Ip                 | IP20                                                                      |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | -30...80 °C                                                               |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento | -30...100 °C                                                              |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE       |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 2,500 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 9,000 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,500 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 92,000 g  |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S02       |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 72        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 7,019 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

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De Rohs

Sí

## Certificaciones y estándares

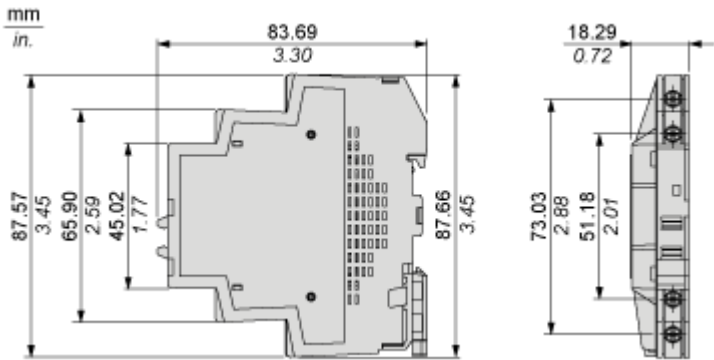
|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                        |
| 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

SSM1A112BDR

Dimensions Drawings

Dimensions

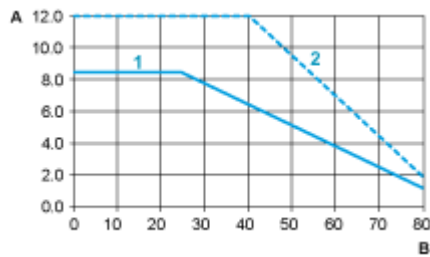


Hoja de  
características del  
producto

SSM1A112BDR

Performance Curves

Derating Curves



- A : Load Current (Amperes)
- B : Ambient Temperature (°C)
- 1 : Multiple units, no minimum spacing between components
- 2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 18 mm