

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé estado sólido monofásico 280vac 12a 230vac

SSM1A112P7

### Principal

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Gama de producto              | Relés de estado sólido Harmony |
| Nombre Corto del Dispositivo  | SSM                            |
| Tipo de Producto o Componente | Modular DIN rail relay         |
| número de canales             | 1                              |
| Number of phases              | 1 fase                         |
| output switching mode         | Zero voltage switching         |

### Complementario

|                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| función adicional                    | Relay configuration                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de montaje                      | Carril DIN simétrico                                                                                                                                                                                            |
| [In] Corriente Nominal               | 12 A                                                                                                                                                                                                            |
| tensión de salida                    | 24...280 V AC                                                                                                                                                                                                   |
| [Uc] tensión del circuito de control | 200...265 V CA                                                                                                                                                                                                  |
| 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 DC                                                                                                                                                                                           |
| señalizaciones en local              | LED (verde) for estado entrada                                                                                                                                                                                  |
| tensión mínima de conmutación        | 200 V CA turn-on                                                                                                                                                                                                |
| tensión máxima de conmutación        | 90 V CA turn-off                                                                                                                                                                                                |
| input current                        | 2.5...3.5 mA                                                                                                                                                                                                    |
| tipo de salida estado sólido         | Salida SCR<br>Zero 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 21 ms                                                                                                                                                                          |
| Caída de tensión máxima              | <1.3 V on-state                                                                                                                                                                                                 |
| potencia del motor en HP             | 0.33 hp en <40 °C 240 V AC                                                                                                                                                                                      |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                       |                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| máximo I <sup>2</sup> t para fusibles | 2560 A <sup>2</sup> .s para 10 ms en 50 Hz<br>2330 A <sup>2</sup> .s para 8.33 ms en 60 Hz |
| 1 contacto de puerta                  | 0.1 mA fuera del estado                                                                    |
| dV/dt                                 | 500 V/μs fuera del estado at máximo voltage                                                |
| tiempo respuesta                      | 0,5 ciclo - tipo de cable: turn-on)<br>30 ms - 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                                                                                    |
| test button                           | Sin botón de prueba                                                                        |
| Profundidad                           | 83.7 mm                                                                                    |
| Peso del producto                     | 0.09 kg                                                                                    |

## Entorno

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| resistencia a las llamas               | V0 acorde a UL 94                                                         |
| fuerza dieléctrica                     | 4 kV CA para entrada/salida<br>4 kV CA para input or output to case ((*)) |
| Grado de contaminación                 | 2                                                                         |
| Normas                                 | IEC 60950-1<br>IEC 61000<br>IEC 62314                                     |
| Certificaciones de Producto            | CSA<br>UL                                                                 |
| marca                                  | 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 empaque      | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 2.5 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 9.0 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 9.5 cm   |
| Peso del empaque (Lbs)             | 92.0 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 72       |
| Paquete 2 Altura                   | 15.0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 6.996 kg |

## Garantía contractual

Periodo de garantia

18 meses

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

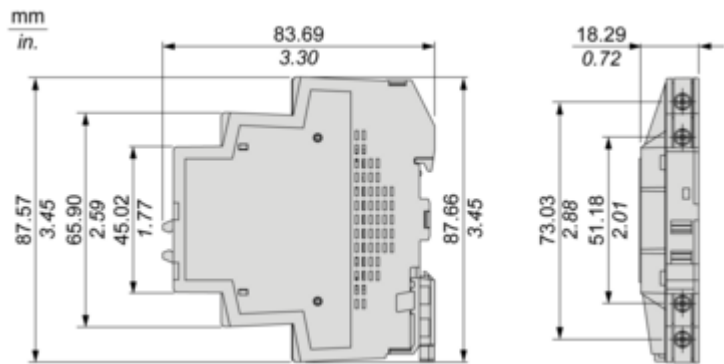
[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

|                                                                                                                                     |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <div> <b>Huella ambiental</b></div>                |                                                                            |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)                                                                                                 | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                              |
| <div>Use Better</div>                                                                                                               |                                                                            |
| <div> <b>Materiales y embalaje</b></div>           |                                                                            |
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                                                    | Sí                                                                         |
| Embalaje sin plástico                                                                                                               | Sí                                                                         |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>                                                                                             | Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE) |
| Número SCIP                                                                                                                         | 134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0                                       |
| <div>Use Again</div>                                                                                                                |                                                                            |
| <div> <b>Nueva empaque y refabricación</b></div> |                                                                            |
| Perfil de circularidad                                                                                                              | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                            |
| Recuperación                                                                                                                        | NA                                                                         |

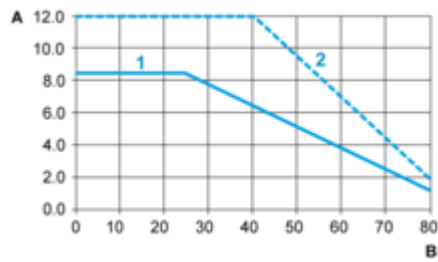
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Curvas de rendimiento

Curvas de desclasificación



A: Corriente de carga (amperios)

B: Temperatura ambiente (°C)

1 : Varias unidades, sin espacio mínimo entre los componentes

2 : Una única unidad instalada, con una distancia superior a los 18 mm hasta los componentes adyacentes

Technical Illustration

Dimensions

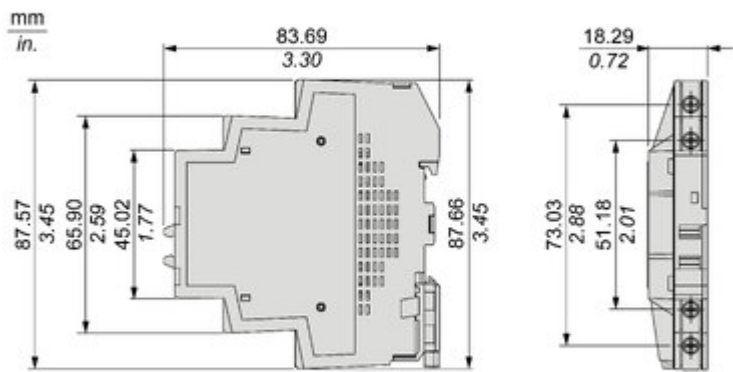


Image of product / Alternate images

Alternative

---



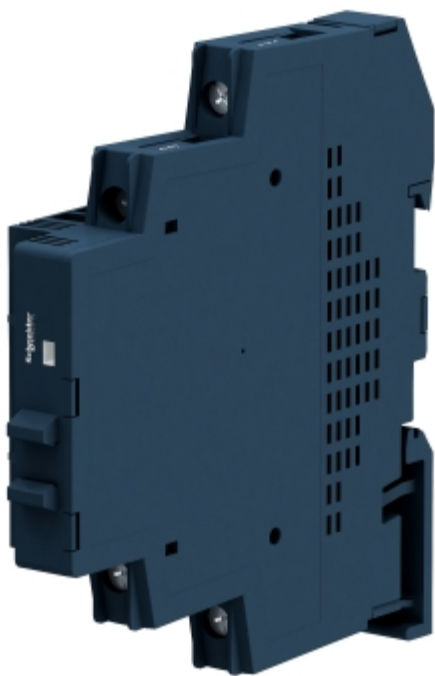


Image of product in real life situation

