

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé estado sólido monofásico 280vac 12a 24vdc

SSM1A112BDR

Principal

Gama del producto	Relés de estado sólido Harmony
Nombre abreviado del dispositivo	SSM
Tipo de producto o componente	Modular DIN rail relay
Número de canales	1
Number of phases	1 fase
output switching mode	Random voltage switching ((*))

Complementario

función adicional	Relay configuration
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 0.5...0.8 N.m para salida
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.3...1 x 1.5 mm ² , - tipo de cable: AWG 22...AWG 16) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.3...1 x 2.5 mm ² , - tipo de cable: AWG 22...AWG 14) para salida
maximum capacitance	10 pF para entrada/salida
resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V CC
Señalización local	LED (verde) para estado entrada
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 Random voltage switching ((*))
corriente de carga	0,15...12 A
transient overvoltage	600 V
corriente de sobretensión	715 A para 16.6 ms 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 I^2t para fusibles	2560 A ² .s para 10 ms en 50 Hz 2330 A ² .s para 8.33 ms en 60 Hz
1 contacto de puerta	0,1 mA off-state
dV/dt	500 V/ μ s 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
Anchura	18 mm
Altura	90,3 mm
test button	Sin botón de prueba
Profundidad	83,7 mm
Peso neto	0,09 kg

Entorno

resistencia a las llamas	V0 acorde a UL 94
fuerza dieléctrica	4 kV CA para entrada/salida 4 kV CA para input or output to case ((*))
Grado de contaminación	2
Normas	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Certificaciones del producto	UL CSA
Marcado	CE
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-30...80 °C
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-30...100 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	2,500 cm
Paquete 1 Ancho	9,000 cm
Paquete 1 Longitud	9,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	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

MX



Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

Huella ambiental

Perfil ambiental del producto (PEP)

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje

Sí

Embalaje sin plástico

Sí

[Directiva RoHS UE](#)

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

Número SCIP

134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

Devolución

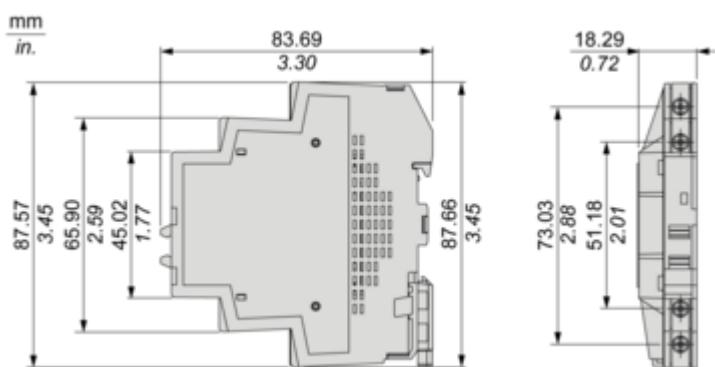
Sí

Hoja de características del producto

SSM1A112BDR

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

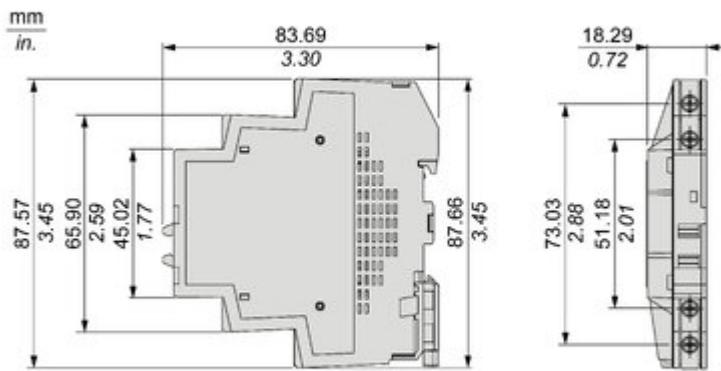
2 : Una única unidad instalada, con una distancia superior a los 18 mm hasta los componentes adyacentes

Hoja de características del producto

SSM1A112BDR

Technical Illustration

Dimensions



Hoja de características del producto

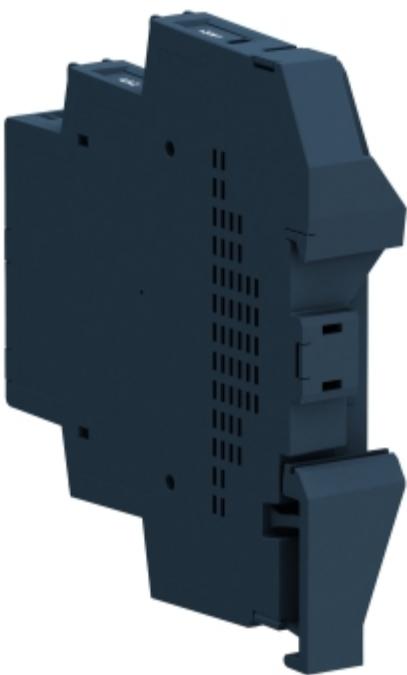
SSM1A112BDR

Image of product / Alternate images

Alternative

**Hoja de
características del
producto**

SSM1A112BDR





Hoja de características del producto

SSM1A112BDR

Image of product in real life situation

