

# SSM1A112BD

Relé modular em estado sólido, 12 a, comutação de tensão zero, entrada 4...32 v dc, saída 24...280 v ac



### Principal

Linha de produto	Relés de Estado Sólido Harmony
Tipo de produto ou componente	Relé de estado sólido até 20 A
Nome abreviado do dispositivo	SSM
Número de canais	1
Number of phases	Monofásico
Output switching mode	Comutação com Tensão nula

### Complementar

Suporte de montagem	Calha DIN simétrica
[In] corrente nominal	12 A
Tensão de saída	24...280 V CA
Tensão do circuito de comando	4 .. 0,32 V CC
Binário de aperto	0.5...0.8 N.m para entrada 0.5...0.8 N.m para saída
Ligações - terminais	Terminais de parafuso 1 x 0.3...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , AWG 22...AWG 16) para entrada Terminais de parafuso 1 x 0.3...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , AWG 22...AWG 14) para saída
Maximum capacitance	10 pF para entrada/saída
Resistência de isolamento	1000 mOhm a 500 V CD
Sinalização local	Estado de entrada LED verde)
Tensão de comutação mínima	4 V CC ligar
Tensão de comutação máxima	1 V CC desligar
Input current	9...11 mA
Tipo de saída de estado sólido	Comutação com Tensão nula Saída SCR
Corrente de carga	0,15...12 A
Transient overvoltage	601 V
Corrente de sobretensão	715 A para 16.6 ms 750 A para 20 ms
Maximum voltage drop	<1,3 V em estado
Alimentação do motor hp	0,33 cv a <40 °C 240 V AC
I <sup>2</sup> t Máximo de Fusão	2560 A <sup>2</sup> .S para 10 ms a 50 Hz 2330 A <sup>2</sup> .s para 8.33 ms a 60 Hz
Maximum leakage current	0,1 mA estado de bloqueio
DV / dt	500 V/μs estado de bloqueio a tensão máxima
Tempo de resposta	0.5 cycle ligar) 0.5 cycle desligar)
Power factor	0,5 com carga máxima)
Categoria de sobretensão	III
Largura	18 mm
Altura	90,3 mm
Profundidade	83,7 mm
Peso net	0,09 kg

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA, E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

## Ambiente

Retardamento de chamas	V0em conformidade com UL 94
Força dieléctrica	4 KV CA para entrada/saída 4 kV CA para entrada ou saída para o caso
Graus de poluição	2
Normas	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Certificações do produto	UL CSA
Marcação	CE
Grau de protecção IP	IP21
Temperatura do ar ambiente para a operação	-30...80 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-30...100 °C

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	99 g
Pacote 1 Altura	2,5 cm
Pacote 1 largura	9 cm
Pacote 1 Comprimento	9,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	72
Peso do pacote 2	7,426 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

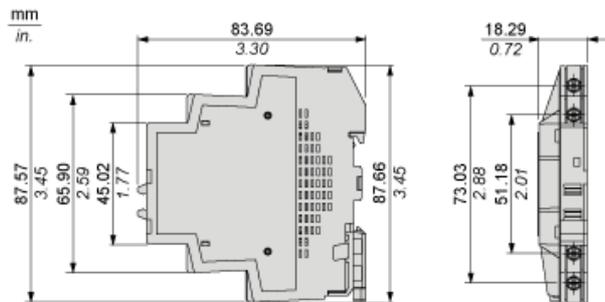
## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declarção REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declarção RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declarção RoHS China</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>

## Garantia contractual

Garantia	24 meses
----------	----------

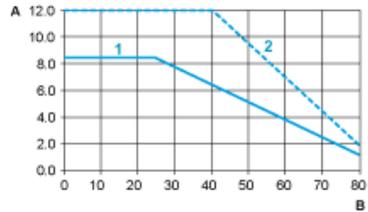
## Dimensions



---

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