

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de estado sólido, 12A,
montagem em trilho DIN,
comutação de tensão zero,
entrada 4...32 VCC, saída
24...280VCA

SSM1A112BD

Principal

Linha De Produto	Relés de Estado Sólido
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
Tipo De Comutação De Saída	Comutação de tensão zero

Complementar

Suporte De Montagem	Trilho DIN simétrico
[In] Corrente Nominal	12 A
Tensão De Saída	24...280 V CA
[Uc] Tensão Do Circuito De Controle	4...32 V CC
Torque De Aperto	0,5...0,8 N.m para Entrada 0,5...0,8 N.m para Saída
Conexões - Terminais	Conexão por parafuso: 1 x 0,3 ... 1 x 1,5 mm², (AWG 22...AWG 16) para Entrada Conexão por parafuso: 1 x 0,3 ... 1 x 2,5 mm², (AWG 22...AWG 14) para Saída
Maximum Capacitance	10 pF para entrada/saída
Resistência De Isolamento	1000 MOhm a 500 V CC
Sinalização Local	LED (Verde) para status de entrada
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 de tensão zero Saída SCR
Corrente De Carga	0,15...12 A
Transient Overvoltage	600 V
Corrente De Sobretensão	715 A para 16.6 ms 750 A para 20 ms
Queda Máxima De Tensão	<1,3 V em estado
Alimentação Do Motor Cv	0,33 hp 40 °C 240 V CA
I²T Máximo Para Fusão	2560 A².s para 10 ms a 50 Hz 2330 A².s para 8.33 ms a 60 Hz

Isenção de responsabilidade: Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Corrente Máxima De Fuga	0,1 mA estado de bloqueio
Dv/Dt	500 V/µs estado de bloqueio na tensão máxima
Tempo De Resposta	0,5 ciclo (ligar) 0,5 ciclo (desligar)
Power Factor	0,5 (com carga máxima)
Categoria De Sobretensão	III
Largura	18 mm
Altura	90,3 mm
Profundidade	83,7 mm
Peso Líquido	0,09 kg

Meio ambiente

Retardamento De Chamas	V0 conforme UL 94
Força Dielétrica	4 kV CA para entrada/saída 4 kV CA para entrada ou saída para revestir
Grau De Poluição	2
Normas	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Certificações Do Produto	UL CSA
Gravação	CE
Grau De Proteção Ip	IP20
Temperatura Ambiente Para Funcionamento	-30...80 °C
Temperatura Ambiente Para Armazenamento	-30...100 °C

Unidades de embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,500 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	90,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	72
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,989 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

Certificações e normas

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Divulgação Ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

Perfil De Circularidade

[Informação sobre o fim da vida útil](#)