

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de estado sólido, 12A,
montagem em trilho DIN, comutação
de tensão zero, entrada 4...32VCC,
saída 1...60VCC

SSM1D212BD

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 DC

Complementar

Suporte de montagem	Trilho DIN simétrico
[In] corrente nominal	12 A
Tensão de saída	1...60 V CC
[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 mm ² , (AWG 22...AWG 16) para Entrada Conexão por parafuso: 1 x 0,3 ... 1 x 2,5 mm ² , (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 DC Saída MOSFET
Corrente de carga	0,0025...12 A
Transient overvoltage	60 V
Corrente de sobretensão	100 A para 10 ms
Queda máxima de tensão	<0,5 V em estado
Resistência	0,045 Ohm em estado
Corrente máxima de fuga	0,1 mA estado de bloqueio

Tempo de resposta	0,6 ms (ligar) 0,3 ms (desligar)
Categoria de sobretensão	III
Largura	18 mm
Altura	90,3 mm
Profundidade	83,7 mm
Peso do produto	0,09 kg

Meio ambiente

Retardamento de chamas	V0 conforme UL 94
Força dielétrica	4 kV CC para entrada/saída 4 kV CC para entrada ou saída para revestir
Grau de poluição	2
Normas	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
Certificações do produto	CSA UL
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	2,000 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	89,000 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	7,197 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim

Divulgação Ambiental [Perfil ambiental do produto](#)

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

Garantia contratual

Garantia 18 meses

Substituição(ões) recomendada(s)