

SSM1A112BDR

Relé modular em estado sólido, 12 a, oscilação aleatória, 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 aleatória de voltagem

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 mm², AWG 22...AWG 16) para entrada Terminais de 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 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	Saída SCR Comutação aleatória de voltagem
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
I² t Máximo de Fusão	2560 A².S para 10 ms a 50 Hz 2330 A².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 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

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)	98 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

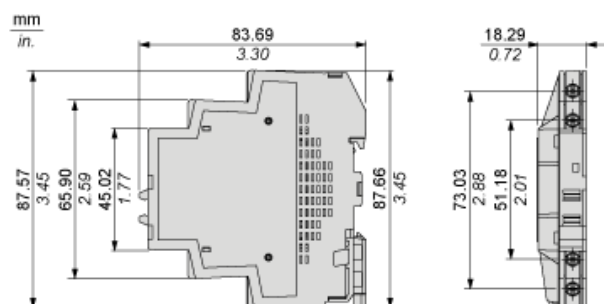
Sustentabilidade da oferta

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

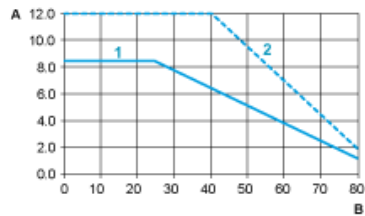
Garantia contractual

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