

Especificações

Principal

Linha de produto	Relés de Estado Sólido
Nome abreviado do dispositivo	SSM
Tipo de produto ou componente	Modular DIN rail relay
número de canais	1
Number of phases	Monofásico
Tipo de comutação de saída	Comutação de tensão zero



Complementar

função adicional	Configuração do relé
Suporte de montagem	Trilho DIN simétrico
[In] Corrente nominal	6 A
tensão de saída	24...280 V CA
[Uc] Tensão do circuito de controle	90...140 V CA
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	90 V CA ligar
tensão de comutação máxima	10 V CA desligar
input current	3...5 mA
tipo de saída de estado sólido	Comutação de tensão zero Saída SCR
corrente de carga	0,15...6 A
transient overvoltage	600 V
corrente de sobretensão	285 A para 16.6 ms 300 A para 20 ms
queda máxima de tensão	<1,3 V em estado
alimentação do motor cv	0,16 hp 40 °C 240 V CA
I²t máximo para fusão	410 A ² .s para 10 ms a 50 Hz 375 A ² .s para 8.33 ms a 60 Hz
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) 30 ms (desligar)
power factor	0,5 (com carga máxima)
Categoria de sobretensão	III
largura	11 mm
altura	90,3 mm
test button	Sem botão de teste
profundidade	83,7 mm

Peso líquido 0,05 kg

Meio ambiente

retardamento de chamas	V0 conforme UL 94
força dielétrica	4 kV CA para entrada/saída
Grau de poluição	4 kV CA para entrada ou saída para revestir 2
Normas	IEC 61000 IEC 62314 IEC 60950-1
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