

SSP1A150BDT

Relé de estado sólido para montagem em painel, 50A, comutação de tensão zero, dissipador de calor, entrada 3...32VCC, saída 24...300VCA



Principal

Linha de produto	Relés de Estado Sólido
Provided accessory	Dissipador de calor
Tipo de produto ou componente	Panel mount relay
Nome abreviado do dispositivo	SSP1
Suporte de montagem	Painel
Number of phases	Monofásico
[In] Corrente nominal	50 A
Tipo de saída de estado sólido	Comutação de tensão zero Saída SCR
Tipo de comutação de saída	Comutação de tensão zero

Complementar

Test button	Sem botão de teste
[Uc] Tensão do circuito de controle	3...32 V CC
Tensão de comutação mínima	3 V CC ligar
Tensão de comutação máxima	1 V CC desligar
Tempo de resposta	0,5 ciclo (ligar) 0,5 ciclo (desligar)
Input current	10 mA a 12 V CC
Tensão de saída	24...300 V CA
Corrente de carga	0,15...50 A
Transient overvoltage	600 V
Corrente de sobretensão	625 A para 16.6 ms
I ² t máximo para fusão	1621 A ² .S para 8.33 ms a 60 Hz 1770 A ² .s para 10 ms a 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 40 A disjuntor em miniatura (MCB) - curva B Tipo 2 - 32 A disjuntor em miniatura (MCB) - curva B
Corrente máxima de fuga	1 mA estado de bloqueio
Queda máxima de tensão	<1,15 V em estado
DV/dt	500 V/μs estado de bloqueio na tensão máxima
Power factor	0,5 (com carga máxima)
Motor controller rating	0,75 Hp 120 V CA 2 hp 240 V CA
Resistência de isolamento	1000 MOhm a 500 V CC
Maximum capacitance	10 pF para entrada/saída
Força dielétrica	4 KV CA para entrada/saída 4 kV CA para entrada ou saída para revestir
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 KV saída para revestir 6 kV entrada para saída
Torque de aperto	1,5...1,7 N.m para Entrada 2...2,2 N.m para Saída

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.

Conexões - terminais	Conexão por parafuso: 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) Com a extremidade do cabo para Entrada Conexão por parafuso: 0,5 ... 5,26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) Com a extremidade do cabo para Saída Conexão por parafuso: 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) Sem a extremidade do cabo para Entrada Conexão por parafuso: 0,5 ... 8,26 mm ² , (AWG 20...AWG 8) Sem a extremidade do cabo para Saída Conectores de etiqueta de tipo derivado: 9,2 x 4 mm para Entrada Terminal olhal: 9,2 x 4 mm para Entrada Conectores de etiqueta de tipo derivado: 11,7 x 4,5 mm para Saída Terminal olhal: 11,7 x 4,5 mm para Saída
Thermal resistance	0,45 °C/W junção para revestir
Thermal pad impedance	0,48 °C-in ² /W a 25 psi
LED indicator	LED, Verde para Entrada
Grau de proteção IP	IP20
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 1875,9 anos B10d = 1731395
Peso líquido	89,2 g
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Meio ambiente

Temperatura ambiente para funcionamento	-40...80 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...125 °C
Grau de poluição	2
Categoria de sobretensão	III
Certificações do produto	CE[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Gravação	CE EAC CSA UL
Normas	IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1 UL 508

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,800 cm
Package 1 Width	4,800 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	97,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,243 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declarção REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Mercury free	Sim
RoHS exemption information	Sim
Regulamento RoHS China	Declarção RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contratual

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