

产品参数表

规格



单相面板式固态48-660VACVAC,
控制电压90-280VAC,125A

SSP1A4125M7T

主要信息

产品系列	Harmony Solid State Relays
Provided Accessory	散热垫
产品类型	Solid state relay up to 125 A
产品短名	SSP1
Number Of Phases	1 相
额定电流 [In]	125 A
固态输出型	SCR 输出 零电压切换
Output Switching Mode	零电压切换

补充信息

最小开关电压	90 V AC 开
最大开关电压	10 V AC 关
响应时间	30 ms (关) 25 ms (开)
Input Current	5...10 mA
负载电流	0.15...125 A
Transient Overvoltage	1200 V
浪涌电流	1750 A 适用 16.6 ms
最大熔断I²t	12709 A².s 适用 8.33 ms 在...上 60 Hz 半循环 13950 A².s 适用 10 ms 在...上 50 Hz 半循环
Co-Ordination Type	1 型 - 80 A 小型断路器(MCB) - 曲线 B 2 型 - 63 A 小型断路器(MCB) - 曲线 B
Maximum Leakage Current	1 mA 关闭状态
Maximum Voltage Drop	<1.15 V 开启状态
Dv/Dt	500 V/µs 关闭状态 在最大电压
Power Factor	0.5 (带有最大负载)
Motor Controller Rating	2 hp 120 V AC 5 hp 240 V AC 10 hp 480 V AC
绝缘电阻	1000 MΩ 在...上 500 V DC
Maximum Capacitance	8 pF 适用 输入/输出 (通道)
绝缘性能	4 kV AC 适用 输入/输出 (通道) 4 kV AC 适用 输入或输出

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户应使用的适用性或可靠性

额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV 输出到外壳 6 kV 输入到输出
紧固扭矩	1.5...1.7 N.m 适用 输入 2...2.2 N.m 适用 输出
接线能力	螺钉端子: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) 带接线端子 适用 输入 螺钉端子: 0.5...5.26 mm², (AWG 20...AWG 10) 带接线端子 适用 输出 螺钉端子: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) 不带接线端子 适用 输入 螺钉端子: 0.5...8.26 mm², (AWG 20...AWG 8) 不带接线端子 适用 输出 叉形标记连接器: 9.2 x 4 mm 适用 输入 环形接线片: 9.2 x 4 mm 适用 输入 叉形标记连接器: 11.7 x 4.5 mm 适用 输出 环形接线片: 11.7 x 4.5 mm 适用 输出
Thermal Resistance	0.22 °C/W 结点到外壳
Thermal Pad Impedance	0.48 °C-in²/W 25 psi
Led Indicator	LED指示灯, 绿色 适用 输入
Ip 保护等级	IP20
安全可靠的数据	B10d = 1731395 MTTFd = 1875.9 years
净重	89.2 g
设备简介	产品 (非零部件)

环境

运行温度	-40...80 °C
贮存环境温度	-40...125 °C
污染等级	2
过电压类别	III
产品认证	CSA EAC UL CE
标识	UL CE EAC CSA
符合标准	IEC 62314 UL 508 CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1

包装单位

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	101.900 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	3.366 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------



Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品 的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明



RoHS/REACH

健康安全绩效



 无汞



Rohs 豁免信息

是

认证与标准

Reach法规

REACH 声明

欧盟RoHS指令

主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)

◆◆◆国 Rohs 管理办法

中国 ROHS 声明

环境披露

产品环境文件

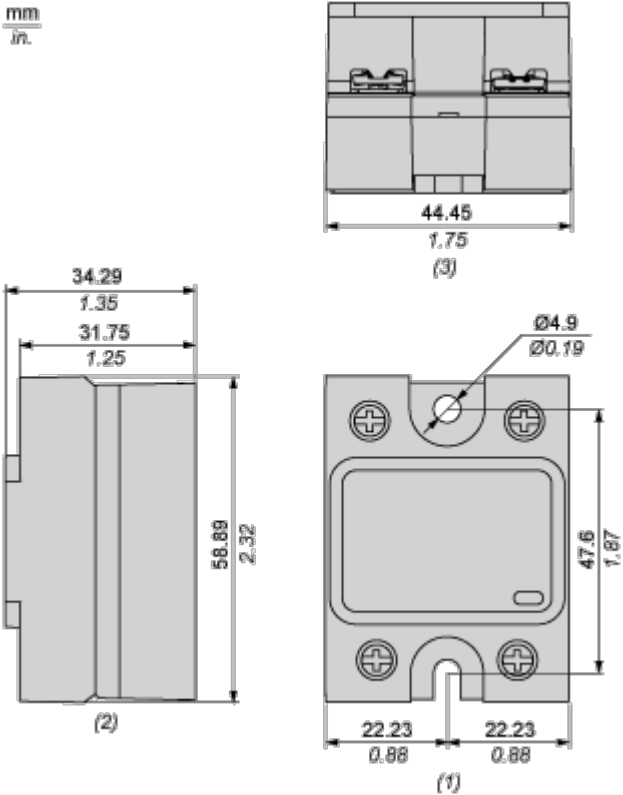
流通资料

产品使用寿命终期信息

Dimensions Drawings

Dimensions

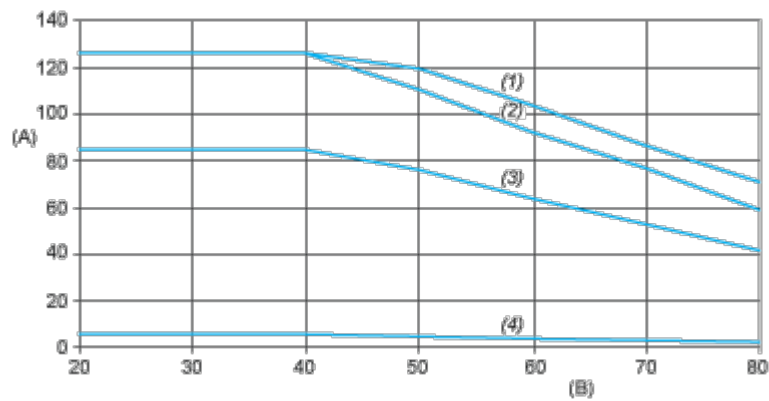
mm
in.



- (1) Front view
- (2) Side view
- (3) Bottom view

Performance Curves

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)
- B : Ambient Temperature (°C)
- (1) For Heatsink SSRHP02
- (2) For Heatsink SSRHP05
- (3) For Heatsink SSRHP07
- (4) No Heatsink