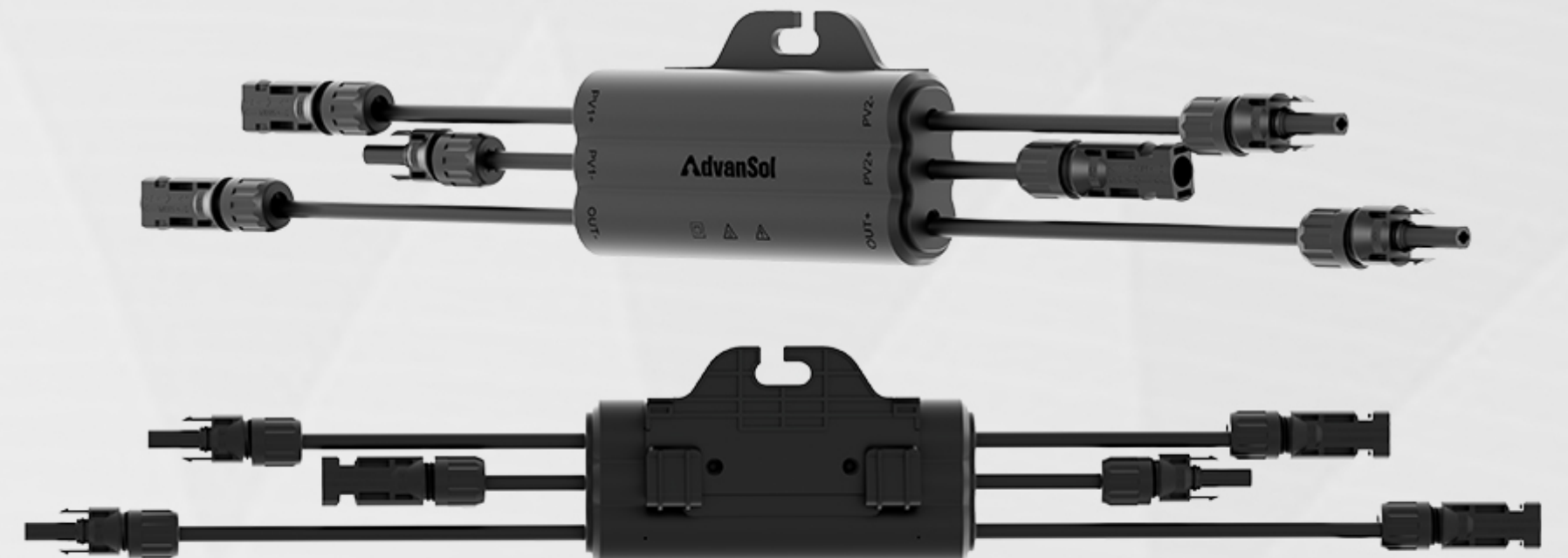




R Series 组件微型控制器（关断功能系列）



产品介绍

爱昶R系列组件微型控制器具备组件级快速关断功能，根据系统设计需要可选择“一拖一”或“一拖二”不同产品型号。

R系列组件微型控制器提供针对消防安全的有效解决方案，满足美国NEC 690.12-2014, 2017及2020针对光伏安全性要求。当系统遇到紧急情况时，微型控制器会切换到安全模式，自动断开每块组件的输出，保障系统安全；用户也可通过交流拉闸操作或急停按钮激发微型控制器切换到安全模式。PLC通讯方式，不需要额外布线，同时避免无线的不稳定性，使得系统时刻运行在高效稳定的状态。

R系列组件微型控制器具有安装方式简单便捷，使用安全可靠等诸多优势，可与大多数第三方品牌组串式逆变器匹配使用。



可兼容第三方品牌组串式光伏逆变器，实现组件级快速安全关断



支持Sunspec协议，满足消防要求，保障人员财产安全



组件背部安装，轻松便捷

技术参数	APT-MC-R-T1	APT-MC-R-T2
接入组件数量	1	2
输入		
额定输入功率	800W	1600W
输入电压	10-80V	10-80V*2
最大工作电流（Imp）	20A/25A（可选）	20A/25A（可选）
最大短路电流（Isc）	25A/31.2A（可选）	25A/31.2A（可选）
综合效率	>99.5%	>99.5%
输出		
最大输出电压	80V	160V
最大输出电流	20A/25A（可选）	20A/25A（可选）
旁路输出	☑	☑
输出关断电压	1V	1V
关断响应时间	30s	30s
通讯		
通讯方式	PLC	PLC
适配数据控制器	DCON-S	DCON-S
安规认证		
安全	UL1741/CSA C22.2 No.107.1/CSA C22.2 No.330 符合NEC Code Article 690.12组件级关断特性（30s 内降到 30V 以内）	
EMC	FCC PART 15b	
ROHS环保认证	☑	☑
常规参数		
尺寸（长 x 宽 x 厚）	144 x 50 x 16.9 mm	143 x 62 x 19.5 mm
重量（含线缆）	0.45KG	0.76KG
输入输出端子	MC4/兼容MC4/客户定制	MC4/兼容MC4/客户定制
输出线缆长度	1.2m/客户定制	1.2m/客户定制
工作温度	-40~85℃	-40~85℃
湿度范围	0-100%	0-100%
保护等级	IP68	IP68
最大系统电压	1000V/1500V（可选）	1000V/1500V（可选）

