SolarEdge 针对大型电站的安全与监控中继

SMI-180

针对大型电站的安全与监控中继

在大型商业光伏电站和地面光伏电站中实现组件级别监控与自动安全关断

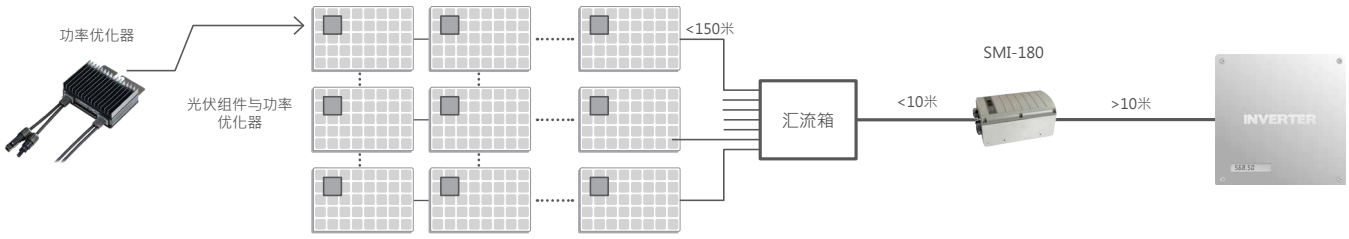
- 实现 SolarEdge 功率优化器与非 SolarEdge 逆变器之间的中继匹配
- 对安装人员以及消防员提供组件级别的安全电压保护
- 支持手机和网页界面的组件级别监控与故障检测
- 可以通过RS232，RS485，以太网或 Zigbee 方式实现通讯
- IP66 - 户外安装

SafeDC

SolarEdge 针对大型电站的安全与监控中继

SMI-180

型号		SMI-180-XX-01	
直流输入			
直流输入个数		1	
输入接头型号		PG29 x 2	
最高电压		1000	VDC
最大连续输入电流		180	A
防雷保护		包含	
直流输出			
直流输出个数		1	
输出接头型号		PG29 x 2	
最高电压		1000	VDC
最大连续输出电流		180	A
防雷保护		包含	
运行耗电（外部电源供电）			
输入电压		36 – 55	VDC
额定功率		12	W
组串设计			
组串长度 (功率优化器)	针对组串数小于16串的汇流箱	每个组串由4 - 30个优化器 (由组件和逆变器搭配决定)	
	针对组串数在16-18串的汇流箱	每个组串由9 – 22个优化器 (由组件和逆变器搭配决定)	
输入组串数量 (使用外部汇流箱)		4 - 18	
汇流箱和优化器之间的最大距离		150	米
SMI-180和汇流箱之间的最大距离		10	米
SMI-180和逆变器之间的最大距离		10	米
每台逆变器连接的SMI-180最大数量		14	
其他			
显示		LCD显示，并有LED状态指示	
远程监控		是	
组件级别安全电压		是	
现场主机关断		是	
支持的通讯方式		2×RS-485，RS232，以太网，Zigbee（选项）	
符合标准			
电磁兼容		IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12,	
安全		IEC-62109	
安装规格			
尺寸（宽×深×高）		12.5 x 8.4 x 21 / 317 x 214 x 552	In / mm
重量		55 / 25	lb / kg
运行温度范围		-4 – +140 / -20 – +60	°F / °C
防护等级		IP66	
相对湿度		0 – 100	%
输入线缆线径		35 - 105mm²	
输出线缆线径		35 - 105mm²	
输出线缆线径		-40 – +185 / -40 – 85	°F / °C
储藏湿度范围		0 – 95	%



CE

© SolarEdge Technologies, Inc保留对以下所有的权利。SOLAREDGE，SolarEdge的商标，OPTIMIZED BY SOLAREDGE已经为SolarEdge Technologies, Inc. 的注册商标。在这里所有的其他商标都属于其各自的拥有者。
日期：2014/09 V.01. 如有更新，恕不通知