



TS4-A-O

模块级优化、监控和快速关闭

Tigo TS4-A-O 能够提高新设计和现有系统的发电量、安全性及智能化水平。其专利技术提供卓越性能和高效率，实现快速投资回报。简便的安装和长期可靠性减少了系统停机时间和运维成本，而Tigo的能源智慧平台则能够实现更快的现场投运和全面的远程监控。

特点

- 简单快速的安装 - 可以与标准的光伏组件边框组合，或者安装到支架上
- 简单快速的安装 - 安装在标准光伏模块框架上，或安装在支架上。
- 智能优化 - 提供光伏阵列的最大能量输出。
- 组件级别监控 - 对组件和系统级别的运行情况全面可见
- 快速关闭 - 一种通过UL标准认证的组件，可用于全球光伏快速关闭系统 (PVRSS)
- 适用于任何系统- 与50多个逆变器品牌的数千种不同逆变器型号 完全兼容
- 25年质保
- 通过TAP和CCA进行监控、快速关断和远程故障排除

规格

电气参

最大电流 (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A
输入电压范围 (V_{MP})	16 – 80 V
最大输入电压	80 V
最大系统电压 (V_{MAX})	1000 V/1500 V*
最大输出电流 (I_{MAX})	15 A
最大输出功率 (P_{MAX})	700 W
最大保险丝额定值	25 A
最大效率	99.6%

AS 5033: 操作输出

最大输出电流	$I_{DCU MAX}$
最大输出电压	$V_{DCU MAX}$
最大输出功率	$P_{DCU MAX}$

快速关机

TS4导体AWG	12
快速关机时限	<30秒
PVRSE控制导体限制	$\leq 240 VA, \leq 8 A, \leq 30 V_{DC}$
符合UL 1741的PVRSE	是的
通信	无线通信

连接

输入 (来自模块) 电缆长度	0.12/0.62 仪表
输出 (到串) 电缆长度	1.2/2 仪表
连接器	MC4/EVO2

* 取决于 UL/IEC 认证



规格

环境	
工作温度范围	-40 – 70 °C (-40 – 158 °F)
存储温度范围	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
最大海拔高度	2000 米 (6560 英尺)
室外IP等级	IP68/NEMA 3R
机械	
尺寸 (高/宽/深)	139.7 x 138.4 x 22.9 毫米 (5.4 x 5.5 x 0.9 英寸)
重量	520 克 (1.15 磅)
一般	
符合的标准	
FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741 PVRSE/PVRSS	
保修	25年

订购信息

零件编号	V _{MAX} 认证 UL/IEC	电缆长度	连接器
461-00252-20	1500 V/1000 V	1.2/2 米	MC4
461-00252-32	1500 V/1000 V	0.12/1.2 米	MC4
461-00252-62	1500 V/1000 V	0.62/1.2 米	MC4
461-00261-32	1500 V/1500 V	0.12/1.2 米	EVO2
461-00261-62	1500 V/1500 V	0.62/1.2 米	EVO2
462-00252-32	1000 V*	0.12/1.2 米	MC4
462-00252-62	1000 V*	0.62/1.2 米	MC4
462-00261-32	1500 V*	0.12/1.2 米	EVO2
462-00261-62	1500 V*	0.62/1.2 米	EVO2
* 仅IEC认证			

更多资源



Home



Help Center



Downloads