



TS4-A-O

การเพิ่มประสิทธิภาพระดับโมดูล การตรวจสอบ และระบบหยุดทำงานแบบฉุกเฉิน

Tigo TS4-A-O ปรับปรุงการผลิต ความปลอดภัย และความชาญฉลาดในระบบแบบใหม่และระบบเดิม เทคโนโลยีที่จดสิทธิบัตรมอบประสิทธิภาพสูงสุดพร้อมประสิทธิภาพสูงสำหรับ ROI ที่รวดเร็ว การติดตั้งที่ง่ายดายและความน่าเชื่อถือในระยะยาวช่วยลดเวลาหยุดทำงานของระบบและการม้วนตัวของแผ่นโซลาร์เซลล์ ในขณะที่แพลตฟอร์ม Energy Intelligence ของ Tigo ช่วยให้สามารถใช้งานนอกสถานที่ได้รวดเร็วขึ้นและการตรวจสอบระยะไกลที่ครอบคลุม

คุณสมบัติ

- ติดตั้งง่าย รวดเร็ว - ยึดเข้ากับกรอบโมดูล PV มาตรฐานหรือถอดคลิปสำหรับติดตั้งบนชั้นวาง
- การปรับแต่งอย่างอัจฉริยะ - ส่งมอบพลังงานสูงสุดจากอาเรีย
- การตรวจสอบระดับโมดูล - มอบการมองเห็นที่ครอบคลุมเต็มรูปแบบเกี่ยวกับการผลิตระดับโมดูลและระดับระบบ
- ปิดระบบอย่างรวดเร็ว - องค์กรประกอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน UL สำหรับระบบปิดระบบอย่างรวดเร็วของโซลาร์เซลล์ (PVRSS) ทั่วโลก
- ทำงานได้กับทุกระบบ - เข้ากันได้เต็มที่กับหลายพันธุ์อินเวอร์เตอร์ที่แตกต่างกันจากมากกว่า 50 แบรินด์อินเวอร์เตอร์
- การรับประกัน - 25 ปี
- การตรวจสอบ, ปิดระบบอย่างรวดเร็ว, และการแก้ปัญหาจากระยะไกลด้วย Tigo Access Point (TAP) และ Cloud Connect Advanced (CCA)

ข้อมูลจำเพาะด่วน

ไฟฟ้า	
กระแสสูงสุด (I_{MP}/I_{SC})	15 เอ็มป / 20 เอ็มป
ช่วงแรงดันขาเข้า (V_{MP})	16 – 80 โวลต์
แรงดันขาเข้าสูงสุด	80 โวลต์
แรงดันระบบสูงสุด (V_{MAX})	1000 โวลต์/1500 โวลต์*
กระแสผลิตสูงสุด (I_{MAX})	15 เอ็มป
กำลังผลิตสูงสุด (P_{MAX})	700 วัตต์
การให้คะแนนฟิวส์สูงสุด	25 เอ็มป
ประสิทธิภาพสูงสุด	99.6%
AS 5033: ผลผลิตการดำเนินงาน	
กระแสไฟขาออกสูงสุด	$I_{DCU MAX}$
แรงดันขาออกสูงสุด	$V_{DCU MAX}$
กำลังผลิตสูงสุด	$P_{DCU MAX}$
ปิดระบบอย่างรวดเร็ว	
สายนำ TS4 AWG	12
ข้อจำกัดเวลาการปิดระบบอย่างรวดเร็ว	น้อยกว่า 30 วินาที
ข้อจำกัดของสายนำที่ควบคุมโดย PVRSE	$\leq 240 VA, \leq 8 A, \leq 30 V_{DC}$
PVRSE ที่เป็นไปตามมาตรฐาน UL 1741	ใช่
การสื่อสาร	ไร้สาย
การเชื่อมต่อ	
ความยาวสาย (จากโมดูล)	0.12/0.62 เมตร
ความยาวสาย (ไปยังสตริง)	1.2/2 เมตร
ตัวเชื่อมต่อ	MC4/EVO2

* ขึ้นอยู่กับการได้รับการรับรองจาก UL/IEC



ข้อมูลจำเพาะตัวน

สภาพแวดล้อม	
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน	-40 – 70 °C (-40 – 158 °F)
ช่วงอุณหภูมิการเก็บรักษา	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
ความสูงสูงสุด	2000 เมตร (6560 ฟุต)
การจัดอันดับ IP สำหรับใช้กลางแจ้ง	IP68/NEMA 3R
เครื่องกล	
ขนาด (สูง/กว้าง/ลึก)	139.7 x 138.4 x 22.9 มม (5.4 x 5.5 x 0.9 นิ้ว)
น้ำหนัก	520 กรัม (1.15 ปอนด์)
ทั่วไป	
การปฏิบัติตามมาตรฐาน	
FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741 PVRSE/PVRSS	
การรับประกัน	25 ปี

ข้อมูลการสั่งซื้อ

หมายเลขชิ้นส่วน	V _{MAX} การรับรอง UL/IEC	ความยาวของสาย	ตัวเชื่อมต่อ
461-00252-20	1500 โวลต์/1000 โวลต์	1.2/2 เมตร	MC4
461-00252-32	1500 โวลต์/1000 โวลต์	0.12/1.2 เมตร	MC4
461-00252-62	1500 โวลต์/1000 โวลต์	0.62/1.2 เมตร	MC4
461-00261-32	1500 โวลต์/1500 โวลต์	0.12/1.2 เมตร	EVO2
461-00261-62	1500 โวลต์/1500 โวลต์	0.62/1.2 เมตร	EVO2
462-00252-32	1000 โวลต์*	0.12/1.2 เมตร	MC4
462-00252-62	1000 โวลต์*	0.62/1.2 เมตร	MC4
462-00261-32	1500 โวลต์*	0.12/1.2 เมตร	EVO2
462-00261-62	1500 โวลต์*	0.62/1.2 เมตร	EVO2

* ได้รับการรับรองจาก IEC เท่านั้น

ทรัพยากรเพิ่มเติม



Help Center



Downloads