



TS4-A-O (725 W)

การเพิ่มประสิทธิภาพระดับโมดูล การตรวจสอบ และการปิดระบบอย่างรวดเร็ว

Tigo TS4-A-O ช่วยเพิ่มการผลิต ความปลอดภัย และความฉลาดให้กับการออกแบบใหม่และระบบที่มีอยู่ เทคโนโลยีที่จดสิทธิบัตรให้ประสิทธิภาพสูงสุดพร้อมผลตอบแทนที่รวดเร็ว ติดตั้งง่ายและมีความน่าเชื่อถือในระยะยาว ลดเวลาหยุดทำงานของระบบและค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา แพลตฟอร์ม Energy Intelligence ของ Tigo ช่วยให้การตั้งค่าระบบรวดเร็วขึ้นและมีการตรวจสอบระยะไกลอย่างครอบคลุม

คุณสมบัติ

- รองรับ 725 W, 22 A I_{SC} / 16 A I_{MP} สำหรับโมดูลกำลังสูงและกระแสสูง
- ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว – ยึดเข้ากับกรอบโมดูล PV หรือโครงติดตั้ง
- การเพิ่มประสิทธิภาพที่ชาญฉลาด – ดึงพลังงานสูงสุดจากชุดแผง
- การตรวจสอบระดับโมดูล – ดูข้อมูลการผลิตทั้งระดับโมดูลและระบบ
- ปิดระบบฉุกเฉินอย่างรวดเร็ว – ส่วนประกอบที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL สำหรับระบบปิดฉุกเฉินของเซลล์แสงอาทิตย์
- จำเป็นต้องใช้ – Tigo Access Point (TAP) และ Cloud Connect Advanced (CCA) สำหรับการปิดฉุกเฉินและการตรวจสอบระดับโมดูล
- รองรับการปิดฉุกเฉินแบบหลายปัจจัยเพื่อเพิ่มความปลอดภัย เมื่อใช้ร่วมกับ RSS Transmitter (อุปกรณ์เสริม)
- รองรับอินเวอร์เตอร์หลายพันรุ่นจากกว่า 50 แบรินด์
- รับประกัน 25 ปี

ข้อมูลจำเพาะ

ไฟฟ้า	
กระแสสูงสุด (I_{MP}/I_{SC})	16 A/22 A
ช่วงแรงดันขาเข้า (V_{MP})	12 – 80 V
แรงดันขาเข้าสูงสุด	80 V
แรงดันระบบสูงสุด (V_{MAX})	1000 V/1500 V
กำลังผลิตสูงสุด (P_{MAX})	725 W
ประสิทธิภาพสูงสุด	99.6%
การให้คะแนนฟิวส์สูงสุด	30 A
ปิดระบบอย่างรวดเร็ว	
TS4 ตัวนำไฟฟ้า AWG	12
ระยะเวลาจำกัดในการปิดระบบอย่างรวดเร็ว	ไม่เกิน 30 วินาที
ข้อจำกัดของสายนำ ที่ควบคุมโดย PVRSE	≤ 240 VA, ≤ 8 A, ≤ 30 V _{DC}
PVRSE ที่เป็นไปตามมาตรฐาน UL 1741	ใช่
การสื่อสาร	ไร้สาย 2.4GHz ¹ and/or PLC ²

¹ U ใช้ Tigo Access Point (TAP) และ Cloud Connect Advanced (CCA)

² ใช้การสื่อสารผ่านเส้นไฟของ Tigo RSS transmitter



ข้อมูลจำเพาะ

การเชื่อมต่อ

ขั้วต่อ	MC4/EVO2
---------	----------

สำหรับรายละเอียดความยาวของสายเคเบิล กรุณาดูข้อมูลการสั่งซื้อด้านล่าง

สิ่งแวดล้อม

ช่วงอุณหภูมิการทำงาน	-40 – 70 °C (-40 – 158 °F)
ช่วงอุณหภูมิการเก็บรักษา	-20 – 65 °C (-4 – 149 °F)
ความสูงสูงสุด	3000 เมตร (9840 ฟุต)
ระดับการป้องกัน IP สำหรับใช้งานภายนอก	IP68

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
--------------	-------

ทรัพยากรเพิ่มเติม



ข้อมูลการสั่งซื้อ

หมายเลขชิ้นส่วน	ความยาวของสาย* (ขาเข้า/ขาออก)	ตัวเชื่อมต่อ	V _{MAX} การรับรอง UL/IEC
511-340112-2001	0.1/1.2 เมตร	MC4	1500 V โวลต์/1000 โวลต์
511-341220-2001	1.2/2.0 เมตร	MC4	1500 V โวลต์/1000 โวลต์
511-340612-2001	0.6/1.2 เมตร	MC4	1500 V โวลต์/1000 V โวลต์
511-320112-2001	0.1/1.2 เมตร	EVO2	1500 V โวลต์/1500 V โวลต์
511-320612-2001	0.6/1.2 เมตร	EVO2	1500 V โวลต์/1500 V โวลต์
511-321220-2001	1.2/2.0 เมตร	EVO2	1500 V โวลต์/1500 V โวลต์

* ดูภาพประกอบ ความยาวสายเคเบิลมีค่าคลาดเคลื่อน +/- 0.05 เมตร

