



TS4-A-F (725 W)

ปิดระบบอย่างรวดเร็ว

Tigo TS4-A-F รองรับการปิดระบบอย่างรวดเร็ว (Rapid Shutdown) ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดสำหรับโมดูลกำลังสูงถึง 725 วัตต์ และกระแสลัดวงจร (Isc) 22 แอมป์

TS4-A-F สอดคล้องกับข้อกำหนด NEC 2017, 2020, และ 2023 มาตรา 690.12 สำหรับการปิดระบบอย่างรวดเร็ว (Rapid Shutdown) เมื่อใช้ร่วมกับ Tigo RSS Transmitter หรืออินเวอร์เตอร์ที่มีตัวส่งสัญญาณที่ได้รับการรับรองจาก Tigo ในตัว นอกจากนี้ยังสามารถอัปเกรดเป็น TS4-A-S เพื่อเพิ่มความสามารถในการตรวจสอบระดับโมดูลและการปิดระบบอย่างรวดเร็วแบบหลายปัจจัยได้

คุณสมบัติ

- รองรับกำลังไฟ 725 วัตต์ และกระแสไฟลัดวงจร 22 A I_{SC} /16 A I_{MP} แอมป์ เพื่อรองรับโมดูลรุ่นใหม่ที่มีกำลังสูงและกระแสไฟสูง
- การติดตั้งง่ายและรวดเร็ว – ติดตั้งได้โดยง่ายบนกรอบโมดูลพลังงานแสงอาทิตย์มาตรฐานหรือติดตั้งบนโครงวาง
- การปิดระบบอัตโนมัติ – แผงโซลาร์เข้าสู่โหมดปิดระบบอย่างรวดเร็วในกรณีที่เกิดการสูญเสียไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) จากกริด
- การปิดระบบอย่างรวดเร็ว – อุปกรณ์ PVRSS ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน UL ทำงานผ่านสัญญาณการสื่อสารผ่านสายไฟ (PLC) โดยใช้ RSS Transmitters (จำเป็น)
- ตัวเลือกในการอัปเกรดเป็น TS4-A-S
- ทำงานได้กับทุกระบบ – เข้ากันได้เต็มที่กับหลายพันรุ่นอินเวอร์เตอร์ที่แตกต่างกันจากมากกว่า 50 แบรินด์อินเวอร์เตอร์
- การรับประกัน - 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%
ค่าพีเอสทีแนะนำ	30 A
ปิดระบบอย่างรวดเร็ว	
สายนำ TS4 AWG	12
ข้อจำกัดเวลาการปิดระบบอย่างรวดเร็ว	น้อยกว่า 30 วินาที
ข้อจำกัดของสายนำที่ควบคุมโดย PVRSE	$\leq 240 VA, \leq 8 A, \leq 30 V_{DC}$
UL 1741 PVRSE	ใช่
การสื่อสาร	ไร้สายและ ¹ /หรือ PLC ²

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

² ใช้การสื่อสารผ่านสายไฟของ Tigo RSS transmitter



ข้อมูลจำเพาะตัว

การเชื่อมต่อ

ขั้วต่อ	MC4/EVO2
สำหรับรายละเอียดความยาวของสายเคเบิล กรุณาดูข้อมูลการสั่งซื้อด้านล่าง	

สภาพแวดล้อม

ช่วงอุณหภูมิการทำงาน	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
ช่วงอุณหภูมิการเก็บรักษา	-20 – 65 °C (-4 – 149 °F)
ความสูงสูงสุด	3000 เมตร (9840 ฟุต)
การจัดอันดับ IP สำหรับใช้ในกลางแจ้ง	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
519-340112-2001	0.1/1.2 เมตร	MC4	1500 โวลต์/1000 โวลต์
519-340612-2001	0.6/1.2 เมตร	MC4	1500 โวลต์/1000 โวลต์
519-341220-2001	1.2/2.0 เมตร	MC4	1500 โวลต์/1000 โวลต์
519-320112-2001	0.1/1.2 เมตร	EVO2	1500 โวลต์/1500 โวลต์
519-320612-2001	0.6/1.2 เมตร	EVO2	1500 โวลต์/1500 โวลต์
519-321220-2001	1.2/2.0 เมตร	EVO2	1500 โวลต์/1500 โวลต์

* ดูภาพประกอบ ความยาวสายเคเบิลมีค่าคลาดเคลื่อน +/- 0.05 เมตร

