



TS4-X-S

Monitorizare la nivel de modul și oprire rapidă pentru module de până la 800 W

Modulele electronice de putere la nivel de modul (MLPE) Tigo TS4-X-S îmbunătățesc producția, cresc siguranța și adaugă inteligență atât sistemelor noi, cât și celor existente. Cu tehnologie patentată, oferă performanță superioară și eficiență ridicată, asigurând o recuperare rapidă a investiției. Instalarea simplă și fiabilitatea pe termen lung reduc întreruperile sistemului și costurile operaționale. Platforma Tigo Energy Intelligence accelerează comisionarea la fața locului și oferă monitorizare completă de la distanță. Prin integrarea monitorizării la nivel de modul și a opririi rapide, costurile O&M și vizitele în teren sunt semnificativ reduse.

Caracteristici

- Certificat pentru 800 W, 25A ISC – compatibil cu module de putere și curent ridicat
- Instalare simplă și rapidă – se fixează pe rama standard a modulului PV sau pe structura de montaj
- Monitorizare la nivel de modul – vizibilitate completă a producției la nivel de modul și sistem
- Oprerire rapidă – componentă certificată UL pentru sisteme PVRSS la nivel global
- Necesită – Tigo Access Point (TAP) și Cloud Connect Advanced (CCA) pentru oprire rapidă și monitorizare
- Capabilitate Rapid Shutdown multifactor pentru siguranță sporită împreună cu RSS Transmitter (opțional)
- Compatibil cu orice sistem – funcționează cu mii de modele de invertore de la peste 50 de branduri
- Garanție de 25 de ani

Specificații

Funcționalitate

Monitorizare	✓
Oprerire rapidă	✓

Electrice

Curent maxim (I_{MP}/I_{SC})	20 A/25 A
Domeniu tensiune intrare (V_{MP})	12 – 80 V
Tensiune maximă la intrare	80 V
Tensiune maximă la intrare (V_{MAX})	1000 V/1500 V ¹
Curent maxim ieșire (I_{MAX})	20 A
Putere maximă ieșire (P_{MAX})	800 W
Eficiență maximă	99,6%
Siguranță recomandată	30 A

AS 5033: Output operațional

Curent maxim	$I_{DCU MAX}$
Tensiune maximă	$V_{DCU MAX}$
Putere maximă	$P_{DCU MAX}$

Oprerire rapidă

Conductor TS4	AWG 12
Timpi oprire rapidă	<30 sec.
Limite conductor controlat PVRSE	$\leq 240 VA, \leq 8 A, \leq 30 V_{DC}$
PVRSE conform UL 1741	Da
Comunicații	Wireless ² and/or PLC ³

¹ În funcție de certificarea UL/IEC

² Utilizând Tigo Access Point (TAP) și Cloud Connect Advanced (CCA)

³ Utilizând comunicația prin liniile de alimentare (PLC) cu transmițătorul Tigo RSS



Specificații

Conexiuni

Intrare (din modul)*	0,6 m or 1,2 m
Ieșire (către string)*	1,2 m or 2 m
Conectori	MC4/EVO2

Mediu

Temperatură operare	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Temperatură depozitare	-20 – 65 °C (-4 – 149 °F)
Altitudine maximă	3000 m (9840 ft.)
Grad protecție exterior	IP68

Mecanice

Dimensiuni (Î/L/A)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 in.)
Greutate	520 g (1,15 lb.)

General

Conformitate standarde	FCC, IC, CE-EMC, CE-RED, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, UL 1741 PVRSE/PVRSS, UL3741 PVHCE
Garanție	25 ani

*Lungimile reale pot varia cu ±3%

Resurse suplimentare



Home



Help Center



Downloads

Informații de comandă

Număr de piesă	V _{MAX} Certificări UL/IEC	Lungime cablu- (intrare/ieșire)	Conectori
TS4-X-S			
506-320612-2501	1500 V/1500 V	0,6/1,2 m	EVO2
506-321220-2501	1500 V/1500 V	1,2/2 m	EVO2
506-340612-2501	1500 V/1000 V	0,6/1,2 m	MC4
506-341220-2501	1500 V/1000 V	1,2/2 m	MC4

* Lungimi exacte în limita a ±3%