



TS4-A-O

Optimizare la nivel de modul, monitorizare și deconectare rapidă

TS4-A-O de la Tigo îmbunătățește producția, siguranța și inteligența în proiecte noi și sisteme existente. Tehnologia brevetată oferă performanță de top, eficiență ridicată și o recuperare rapidă a investiției (ROI). Instalarea ușoară și fiabilitatea pe termen lung reduc perioadele de nefuncționare și costurile de service, în timp ce platforma Tigo Energy Intelligence permite punerea în funcțiune rapidă la fața locului și monitorizare completă de la distanță.

Caracteristici

- Instalare simplă și rapidă – se fixează pe rama standard a modului FV sau se montează pe structura de prindere
- Optimizare inteligentă – furnizează energie maximă din întregul câmp fotovoltaic
- Monitorizare la nivel de modul – vizibilitate completă asupra producției la nivel de modul și sistem
- Deconectare rapidă – componentă certificată conform standardelor UL pentru sisteme fotovoltaice cu deconectare rapidă (PVRSS) la nivel mondial
- Compatibil cu orice sistem – complet compatibil cu mii de modele de invertoare de la peste 50 de mărci
- Garanție 25 de ani
- Monitorizare, deconectare rapidă și depanare la distanță cu Tigo Access Point (TAP) și Cloud Connect Advanced (CCA)

Specificații

Electrice

Curent maxim (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A
Domeniu tensiune intrare (V_{MP})	16 – 80 V
Tensiune maximă la intrare	80 V
Tensiune maximă a sistemului (V_{MAX})	1000 V/1500 V*
Curent maxim la ieșire (I_{MAX})	15 A
Putere maximă la ieșire (P_{MAX})	700 W
Siguranță maximă admisă	25 A
Eficiență maximă	99,6%

AS 5033: Ieșire Operațională

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

Deconectare rapidă

Conductor TS4	AWG 12
Timp maxim de deconectare	<30 s
Limite conductor controlat PVRSE	$\leq 240 VA, \leq 8 A, \leq 30 V_{DC}$
PVRSE conform UL 1741	Da
Comunicare	Wireless

Conexiuni

Intrare (de la modul)	0,12/0,62 m
Ieșire (spre șir)	1,2/2 m
Conectori	MC4/EVO2

* În funcție de certificarea UL/IEC



Specificații

De mediu

Temperatură de funcționare	-40 – 70 °C (-40 – 158 °F)
Temperatură de depozitare	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Altitudine maximă	2000 m (6560 ft.)
Grad de protecție exterior	IP68/NEMA 3R

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.)

Generale

Conformitate cu standarde	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741 PVRSE/PVRSS
Garanție	25 ani

Informații de comandă

Număr de piesă	V _{MAX} Certificări UL/IEC	Lungime cablu	Conectori
461-00252-20	1500 V/1000 V	1,2/2 m	MC4
461-00252-32	1500 V/1000 V	0,12/1,2 m	MC4
461-00252-62	1500 V/1000 V	0,62/1,2 m	MC4
461-00261-32	1500 V/1500 V	0,12/1,2 m	EVO2
461-00261-62	1500 V/1500 V	0,62/1,2 m	EVO2
462-00252-32	1000 V*	0,12/1,2 m	MC4
462-00252-62	1000 V*	0,62/1,2 m	MC4
462-00261-32	1500 V*	0,12/1,2 m	EVO2
462-00261-62	1500 V*	0,62/1,2 m	EVO2

* Doar certificat IEC

Resurse suplimentare



Home



Help Center



Downloads