



## TS4-A-O

### Ottimizzazione, monitoraggio e spegnimento rapido a livello di modulo

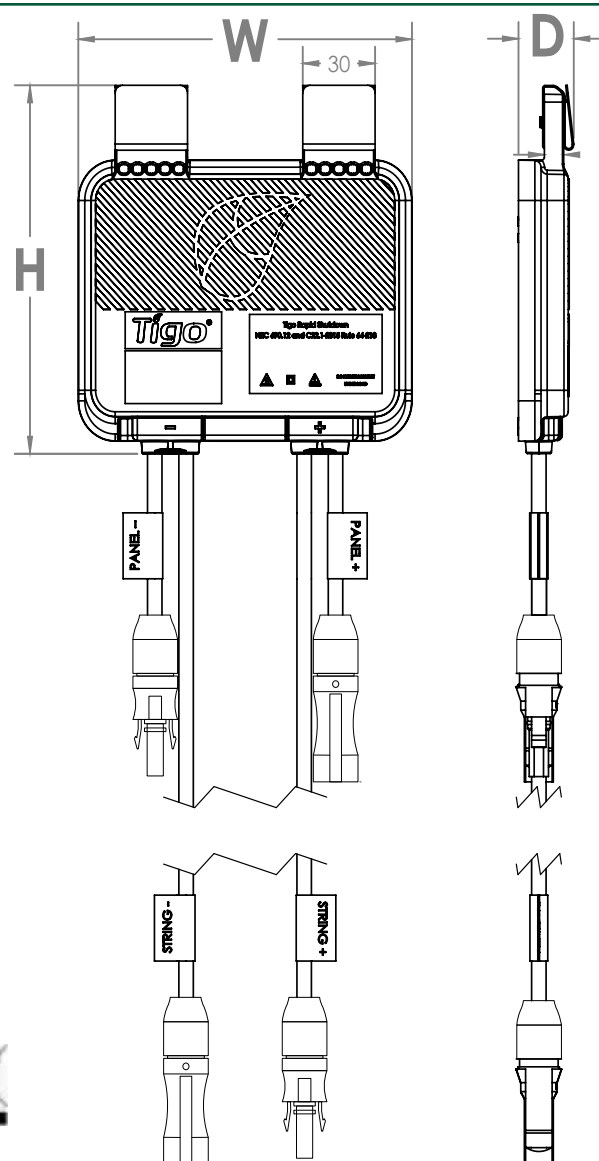
Tigo TS4-A-O migliora la produzione, la sicurezza e la gestione di impianti fotovoltaici nuovi ed esistenti. La tecnologia brevettata offre prestazioni al top per il migliore ritorno sull'investimento (ROI). La facilità di installazione e l'affidabilità a lungo termine riducono i tempi di fermo del sistema e gli interventi in campo, mentre la piattaforma Energy Intelligence di Tigo consente una messa in servizio più rapida in loco e un monitoraggio completo da remoto.

## Funzioni

- Installazione semplice e veloce: fissaggio alla cornice di un modulo fotovoltaico standard o montaggio su struttura
- Ottimizzazione intelligente: ottimizza solo quando necessario
- Monitoraggio a livello di modulo: visibilità completa della produzione a livello di modulo e di sistema
- Spegnimento rapido: Dispositivo certificato UL/NEC per spegnimento rapido FV (PVRSS) in tutto il mondo
- Funziona con qualsiasi sistema: compatibile con la più ampia rete di inverter al mondo
- 25 anni di garanzia
- Monitoraggio, spegnimento rapido e risoluzione dei problemi da remoto con TAP e CCA

## Specifiche

Altezza/larghezza/profondità	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,5 x 5,4 x 0,9 in)
Peso	520 g (1,15 lbs)
Intervallo di temperatura di esercizio	UL: -30 – 75°C (-22 – 167°F) IEC: -40 – 85°C (-40 – 185°F)
Elevazione massima	2000 m (6560 ft)
Corrente massima ( $I_{MP}$ )	15 A
Potenza massima	700 W



## Specifiche elettriche

Tensione di ingresso massima ( $V_{OC}$ alla temperatura più bassa)	80 V
Intervallo di tensione di ingresso	16 – 80 V <sup>1</sup>
Corrente di ingresso massima ( $I_{MP}$ )	15 A
Potenza massima	700 W
Classificazione consigliata dei fusibili	20 A
Conduttore AWG	12
Limite di tempo di spegnimento rapido	≤30 s
Conduttori controllati PVRE	≤240VA, ≤8A, ≤30V <sub>CC</sub>

## Uscita operativa (collegata all'inverter)

Massima corrente di uscita	$I_{DCU\ MAX}$
Tensione di uscita massima	$V_{DCU\ MAX}$

## Connessioni

Lunghezza del cavo di ingresso (dal modulo)	0,12/0,62/1,2 m
Lunghezza del cavo di uscita (alla stringa)	1,2/2 m
Connettori	MC4 o EVO2

## Specifiche ambientali

Intervallo di temperatura di esercizio	UL: -30 – 75°C (-22 – 167°F) IEC: -40 – 85°C (-40 – 185°F)
Intervallo di temperatura di conservazione	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Grado di protezione per esterni	IP68, NEMA 3R
Umidità relativa	0 - 100%

<sup>1</sup>  $V_{MOD\ MAX}$  del pannello collegato = TS4-A-O  $V_{DCU\ MAX}$

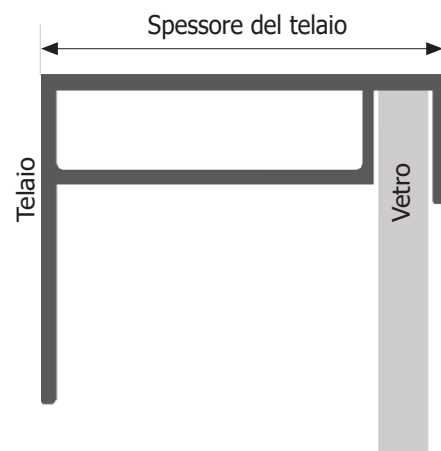
## Nota per l'ordine

461-00252-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/1000V IEC, cavi da 0,12/1,2m, MC4
461-00252-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/1000V IEC, cavi da 0,62/1,2m, MC4
461-00261-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, cavi da 0,12/1,2m, EVO2
461-00261-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, cavi da 0,62/1,2m, EVO2
462-00252-20	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, 1,2/2m cavi da, MC4 o EVO2
462-00252-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1000V IEC, cavi da 0,12/1,2m, MC4
462-00252-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1000V IEC, cavi da 0,62/1,2m, MC4
462-00261-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V IEC, cavi da 0,12/1,2m, EVO2
462-00261-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V IEC, cavi da 0,62/1,2m, EVO2

## Risorse



## Montaggio



Se lo spessore del telaio è ≤35 mm (1,4 pollici), installare con l'etichetta TS4 rivolta verso il modulo fotovoltaico.