



## TS4-A-S

### Monitoraggio a livello di modulo e spegnimento rapido

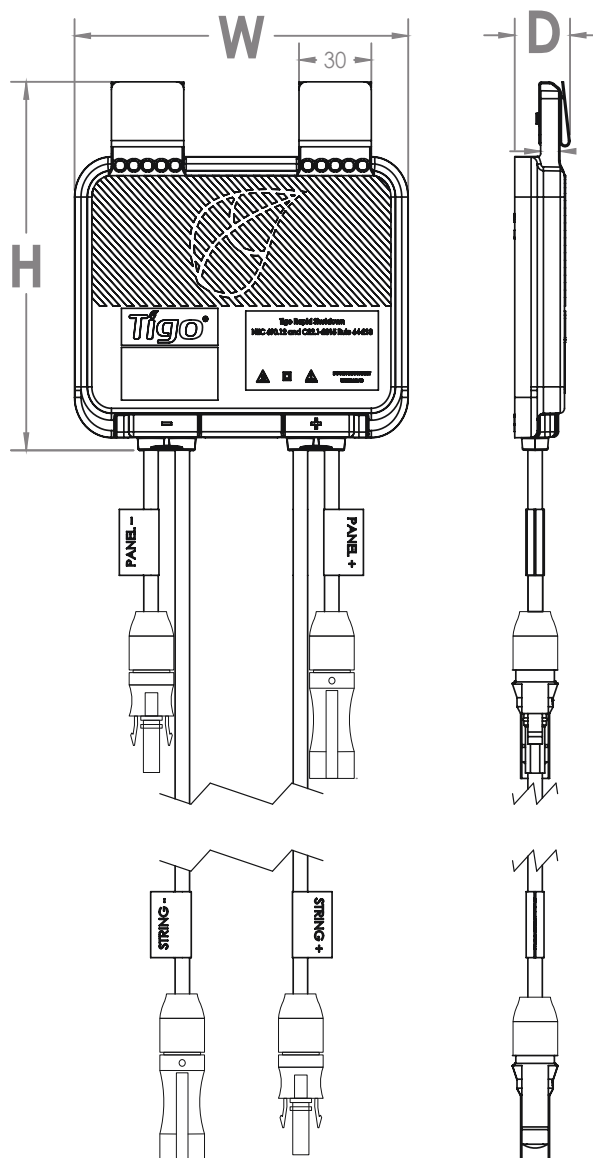
Tigo TS4-A-S migliora la sicurezza e l'intelligenza dei moduli su impianti FV nuovi ed esistenti. La tecnologia brevettata offre prestazioni al top con elevata efficienza per un ROI rapido. La facilità di installazione e l'affidabilità a lungo termine riducono i tempi di fermo del sistema e gli interventi in impianto, 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
- 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: completamente compatibile con migliaia di diversi modelli di inverter di oltre 50 marche di inverter
- 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 22,9mm (5,5 x 5,4 x 0,9in)
Peso	490g (1.1lbs)
Intervallo di temperatura di funzionamento	UL: -30 – 75°C (-22 – 167°F) IEC: -40 – 85°C (-40 – 185°F)
Elevazione massima	2000m (6560ft)
Corrente massima ( $I_{MP}$ )	15A
Potenza massima	700W



## Elettrico

Tensione di ingresso massima ( $V_{OC}$ alla temperatura più bassa)	90V
Intervallo di tensione di ingresso	16- 90V
Corrente di ingresso massima ( $I_{MP}$ )	15A
Potenza massima	700W
Valutazione del fusibile consigliato	20A
Conduttore AWG	12
Limite di tempo di spegnimento rapido	$\leq 30s$
Conduttori controllati PVRSE	$\leq 240VA$ , $\leq 8A$ , $\leq 30V_{DC}$

## Uscita operativa (collegata all'inverter)

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

## Conessioni<sup>1</sup>

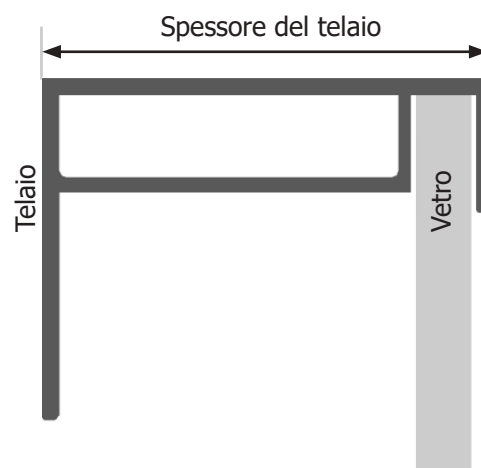
Lunghezza del cavo di ingresso (dal modulo)	0,12/0,62m
Lunghezza del cavo di uscita (alla stringa)	1,2 m
Connettori	MC4, EVO2

## Ambientale

Intervallo di temperatura di funzionamento	UL: -30 – 75°C (-22 – 167°F) IEC: -40 – 85°C (-40 – 185°F)
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Grado di protezione esterna	IP68/NEMA 3R
Umidità relativa	0 - 100%

<sup>1</sup>Rivolgersi all'ufficio vendite per le diverse opzioni. Potrebbero essere applicate quantità minime d'ordine.

## Montaggio



Se lo spessore del telaio è  $\leq 35mm$  (1.4in), installare con l'etichetta TS4 rivolta verso il modulo fotovoltaico.

## Nota per l'ordine

466-00252-32	TS4-A-S, 15A, 700W, 1500v UL/1000V IEC, cavi da 0,12/1,2m, MC4
466-00252-62	TS4-A-S, 15A, 700W, 1500V UL/1000V IEC, cavi da 0,62/1,2m, MC4
466-00261-32	TS4-A-S, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, cavi da 0,12/1,2m, EVO2
466-00261-62	TS4-A-S, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, cavi da 0,62/1,2m, EVO2

## Risorse

