TS4-A-2F

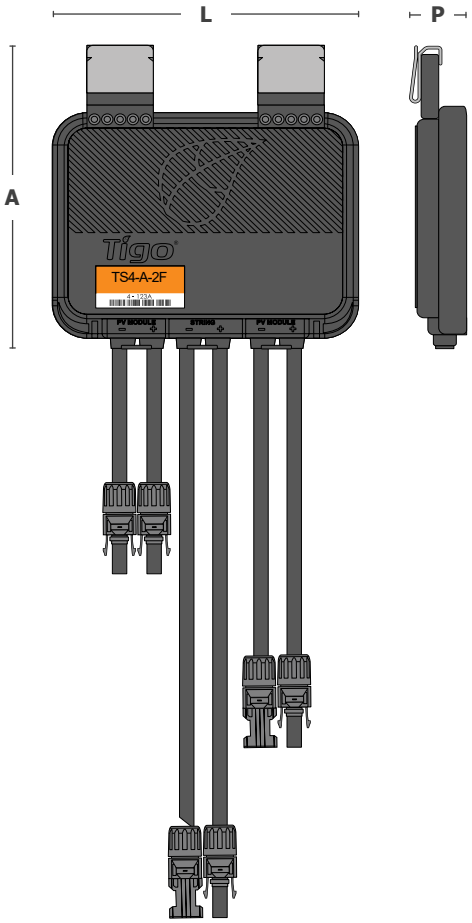
Spegnimento rapido per due moduli

TS4-A-2F (Fire Safety) è la soluzione add-on avanzata per spegnimento rapido che offre funzionalità intelligenti ai moduli fotovoltaici tradizionali per una maggiore affidabilità. Garantisci la sicurezza su impianti esistenti o aggiungendo caratteristiche di sicurezza alle nuove installazioni.

TS4-A-2F è conforme alle specifiche NEC 2017, 2020 & 2023 690.12 per lo spegnimento rapido se installato con il trasmettitore RSS Tigo o un inverter con trasmettitore Tigo integrato e certificato.

Funzioni

- Corrente di ingresso elevata - Ora classificato per 20A Imp / 25A Isc per adattarsi meglio ai moduli bifacciali e ad alte correnti
- Installazione semplice e veloce - Rapido fissaggio sulla cornice del modulo o sul rack (togliendo le clip)
- Segnalazione PLC - Segnalazione di spegnimento rapido su conduttori fotovoltaici
- Spegnimento automatico - Il sistema fotovoltaico va in spegnimento rapido in caso di perdita della rete CA
- Certificazione PVRSS - Testato e certificato UL con centinaia di modelli di inverter
- Garanzia - 25 anni



Specifiche

TS4-A-2F		
Dimensioni (L x A x P)	138,4 x 139,7 x 22,9 mm (5.5 x 5.4 x 0.9in)	
Peso	590g (1.3lbs)	
Corrente massima (Imp/Isc)*	15A	20A/25A
Potenza massima	1000W	1400W

*Utilizzare i codici/requisiti locali per calcolare la corrente massima.

Dati elettrici

	15A	25A
Tensione di ingresso massima (per ingresso)	80V	
Intervallo di tensione di esercizio[1]	16 - 80V	
Corrente di ingresso massima (Isc)	N/D	25A per ingresso
Corrente di ingresso massima (Imp)	15A per ingresso	20A per ingresso
Potenza massima (totale)	1000W (500W per ingresso)	1400W (700W per ingresso)

[1]La tensione di uscita massima del TS4 dipende dalla tensione del modulo FV. Fare riferimento alla targhetta dei moduli fotovoltaici.

Connessioni

Lunghezze dei conduttori del modulo[2]	0,12/1,2/1,3m,ulteriori opzioni disponibili[2]
Lunghezze dei conduttori di stringa	2,2/2,4m,ulteriori opzioni disponibili[2]
Connettori[2]	MC4, EVO2, ulteriori opzioni disponibili[2]

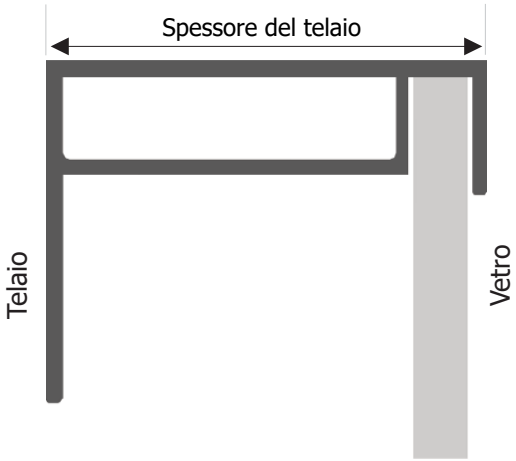
[2]Rivolgersi all'ufficio vendite per ulteriori opzioni di lunghezza del connettore e del conduttore. MOQ può essere applicato.

Dati generali

Intervallo di temperatura di esercizio	Da -40 °C a +80 °C (-40°F to +176°F)	
Intervallo di temperatura di stoccaggio	Da -40°C to +85°C (-40°F to +185°F)	
Classificazione consigliata dei fusibili	20A	30A
Valutazione esterna	IP68	
Altitudine massima	3000m	
Efficienza	99.9%	
Comunicazione	PLC	
Limite di tempo di spegnimento rapido	30 secondi o meno[3]	
Conduttore Gamma AWG	10-12 AWG	
Conduttori controllati PVRSE	≤30 Vcc, ≤240VA, ≤8A[3]	

[3]I limiti si basano sui requisiti di spegnimento rapido NEC 690.12.

Requisiti di montaggio del modulo



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

Nota per l'ordine

484-00252-22	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500V UL/1000V IEC, 0.12/0.2/2.2m cable, MC4
484-00252-24	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500V UL/1000V IEC, 1.2/1.3/2.4m cable, MC4
484-00261-22	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500V UL/IEC, 0.12/0.2/2.2m cable, EVO2
484-00261-24	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500V UL/IEC, 1.2/1.3/2.4m cable, EVO2
484-01252-22	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500V UL/1000V IEC, 0.12/0.2/2.2m cable, MC4 (EMEA)
484-01252-24	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500V UL/1000V IEC, 1.2/1.3/2.4m cable, MC4 (EMEA)
484-01261-22	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500V UL/IEC, 0.12/0.2/2.2m cable, EVO2 (EMEA)
484-01261-24	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500V UL/IEC, 1.2/1.3/2.4m cable, EVO2 (EMEA)
485-00252-22	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V UL/1000V IEC, 0.12/0.2/2.2m cable, MC4
485-00252-24	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V UL/1000V IEC, 1.2/1.3/2.4m cable, MC4
485-00261-22	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V UL/IEC, 0.12/0.2/2.2m cable, EVO2
485-00261-24	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V UL/IEC, 1.2/1.3/2.4m cable, EVO2
487-00252-22	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V IEC, 0.12/0.2/2.2m cable, MC4
487-00252-24	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1000V IEC, 1.2/1.3/2.4m cable, MC4
487-00261-22	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V IEC, 0.12/0.2/2.2m cable, EVO2
487-00261-24	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V IEC, 1.2/1.3/2.4m cable, EVO2

Risorse aggiuntive

Tigo TS4-A-2F | Support | Tigo RSS | Community