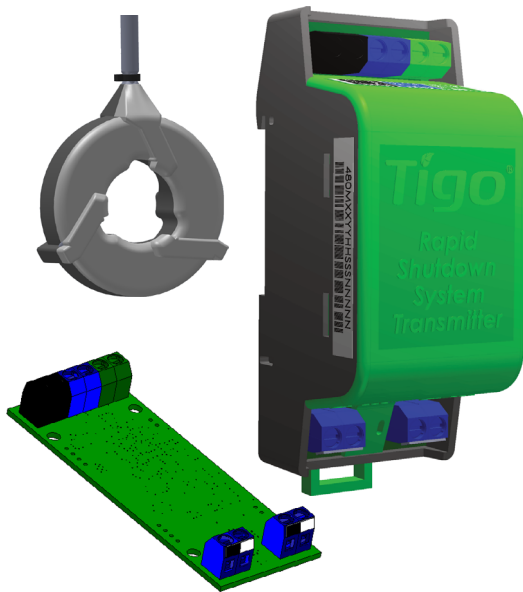


RSS Transmitter

Attivatore di spegnimento rapido con Tecnologia Pure Signal™



Disponibile come modulo o PCBA, il trasmettitore RSS Tigo fa parte di una soluzione di spegnimento rapido a livello di modulo quando abbinato a Tigo TS4-A-F/2F MLPE. Il trasmettitore RSS si collega con più trasmettitori RSS e riduce il crosstalk grazie alla tecnologia Pure Signal di Tigo, che sincronizza un segnale di keep-alive coordinato per più impianti.

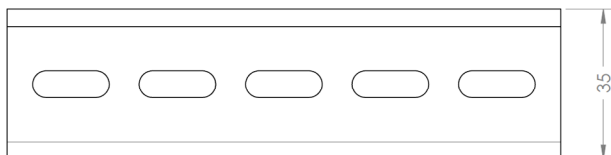
Ciascun trasmettitore utilizza la comunicazione powerline (PLC) per inviare il segnale di keep-alive alle unità MLPE tramite single o dual core. Ogni core racchiude fino a 10 conduttori di stringa FV (solo negativi o positivi).

Caratteristiche

- Comunicazione PLC
- Soluzione scalabile: da installazioni residenziali a progetti utility-scale
- Tecnologia brevettata Pure Signal per la riduzione del crosstalk attraverso molteplici trasmettitori
- Configurabile con uno o due core RSS
- Il core bicolore garantisce una direzionalità precisa del segnale

Vantaggi

- Soddisfa i requisiti NEC 690.12 2017, 2020 e 2023
- Spegnimento automatico o manuale
- Riduzione dei costi BOS
- Facile e veloce da installare
- Compatibile con la maggior parte degli inverter sul mercato



ASSEMBLE ON DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

Specifiche

Trasmettitore

Tensione di ingresso del trasmettitore	12V _{DC} ±2%
Corrente di ingresso del trasmettitore	1 A
Consumo (max/avg)	5,5 W/0,85 W
Standby di alimentazione ¹	0,06 W
Numero massimo di trasmettitori sincronizzati	10
Lunghezza massima del cavo fino all'ultimo trasmettitore in una serie sincronizzata	30 m (100 ft)
Peso	60 g (0,013 lb)

Nucleo

Calibro del conduttore	18AWG
Lunghezza del conduttore	500 mm (19,7 in)
Corrente massima per core	160 A
Tensione massima della stringa	1500 V _{DC}
Numero massimo di stringhe per nucleo	10
Numero massimo di moduli FV per stringa	30
Peso	160 g (0,35 lb)

Ambientale

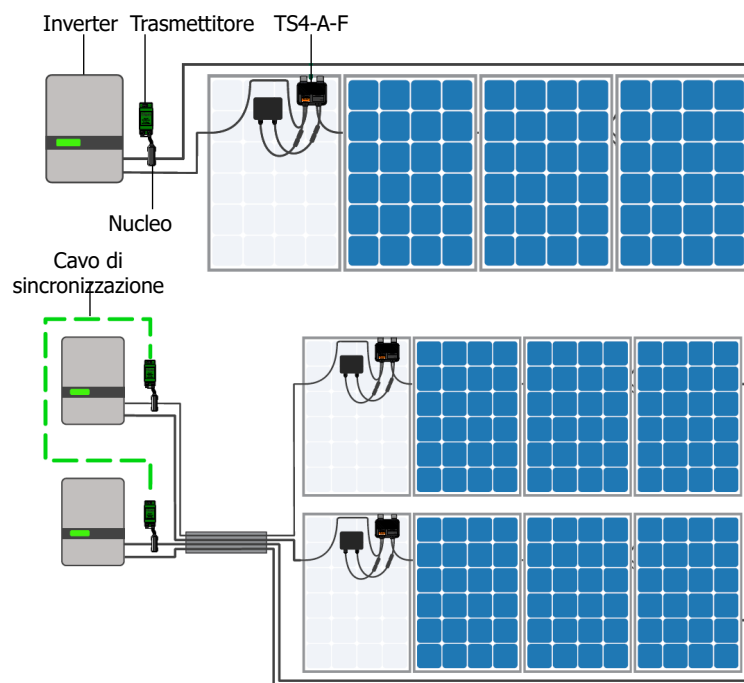
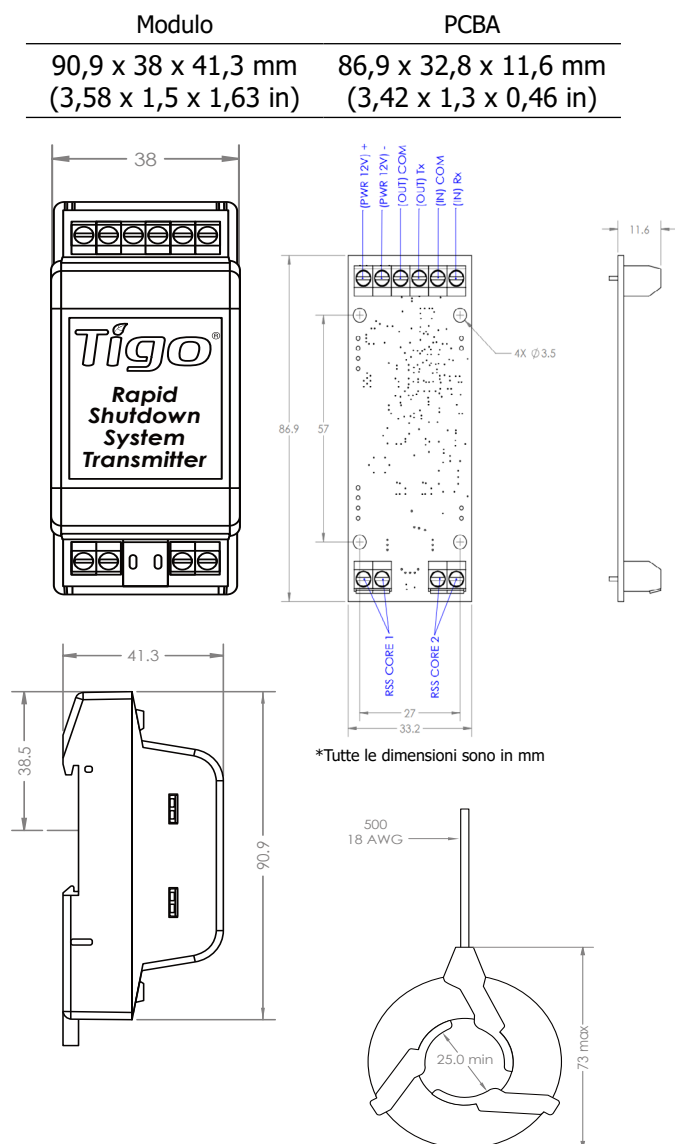
Intervallo di temperatura di esercizio	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Intervallo di temperatura del box ²	-20 – 50°C (-4 – 122°F)
Classe di protezione dell'involucro ²	IP67, NEMA 3R
Dimensioni dell'box (H/L/P) ²	270 x 170 x 110 mm (10,63 x 6,69 x 4,33 in)

¹ PCBA integrata nell'inverter

² Involucro esterno opzionale Tigo

Dimensioni (altezza/larghezza/profondità)

Applicazioni con singolo e multiplo inverter



Risorse aggiuntive



Nota per l'ordine

490-00000-51	Nucleo singolo, trasmettitore RSS, guida DIN
490-00000-52	Nucleo doppio, trasmettitore RSS, guida DIN
490-00100-51	PCBA del trasmettitore RSS a nucleo singolo
490-00100-52	PCBA del trasmettitore RSS a doppio nucleo
492-00000-51	Nucleo singolo, trasmettitore RSS, guida DIN, sorgente di alimentazione 120/240V _{AC} , involucro esterno
492-00000-52	Doppio nucleo, trasmettitore RSS, guida DIN, sorgente di alimentazione 120/240V _{AC} , involucro esterno
493-00000-52	Doppio nucleo, trasmettitore RSS, guida DIN, sorgente di alimentazione 480/277V _{AC}