



TS4-A-O (725 W)

Ottimizzazione a livello di modulo, monitoraggio e spegnimento rapido

Tigo TS4-A-O migliora produzione, sicurezza e controllo smart sia nei nuovi impianti che negli interventi di retrofit. La tecnologia brevettata assicura prestazioni elevate e alta efficienza per un rapido ritorno dell'investimento. L'installazione semplice e l'affidabilità nel lungo periodo riducono i tempi di fermo impianto e gli interventi in campo, mentre la piattaforma Tigo Energy Intelligence consente un commissioning più rapido in loco e un monitoraggio remoto completo.

Funzioni

- Potenza nominale 725 W, 22 A I_{SC} / 16 A I_{MP} per supportare moduli FV ad alta potenza ed elevate correnti
- Installazione semplice e rapida – direttamente al telaio di un modulo FV o sulla struttura di montaggio
- Ottimizzazione intelligente – massima resa energetica dell'intera stringa
- Monitoraggio a livello di modulo – visibilità completa della produzione di modulo e sistema
- Rapid shutdown – certificato secondo gli standard UL per sistemi PVRSS a livello globale
- Richiede – Tigo Access Point (TAP) e Cloud Connect Advanced (CCA) per spegnimento rapido e monitoraggio a livello di modulo
- Funzionalità Multi-factor Rapid Shutdown per una sicurezza avanzata, se abbinato a RSS Transmitter (opzionale)
- Supporta migliaia di modelli di inverter di oltre 50 produttori
- Garanzia di 25 anni

Specifiche

Elettriche

Corrente di ingresso (I_{MP}/I_{SC})	16 A/22 A
Intervallo tensione di ingresso (V_{MP})	12 – 80 V
Tensione massima di sistema	1000 V/1500 V
Potenza massima in uscita (P_{MAX})	725 W
Efficienza massima	99.6%
Fusibile consigliato	30 A

Rapid Shutdown

Sezione conduttore TS4	12 AWG
Tempo max. spegnimento rapido	<30 sec.
Limite conduttore controllo PVRSS	≤ 240 VA, ≤ 8 A, ≤ 30 V _{DC}
Certificazione std UL 1741 PVRSE	Sì
Comunicazione	Wireless 2.4GHz ¹ e/o PLC ²

¹ Tramite Tigo Access Point (TAP) e Cloud Connect Advanced (CCA)

² Tramite comunicazione via power-line con Tigo RSS transmitter



Specifiche

Conessioni

Connettori MC4/EVO2

Per le lunghezze dei cavi fare riferimento alla nota per l'ordine

Dati ambientali

Intervallo temperatura operativa -40 – 70 °C (-40 – 158 °F)

Intervallo temperatura di stoccaggio -20 – 65 °C (-4 – 149 °F)

Altitudine massima 3000 m (9840 ft.)

Grado di protezione IP68

Dati meccanici

Dimensioni (A/L/P) 139.7 x 138.4 x 22.9 mm

Peso 520 g

Generali

Conformità agli standard

FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2,
IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741 PVRSE/PVRSS

Garanzia 25 anni

Risorse



Home



Help Center



Downloads

Nota per l'ordine

Part Number	Lunghezza Cavi* IN/OUT	Connettori	Certificazioni V _{MAX} UL/IEC
511-340112-2001	0.1/1.2 m	MC4	1500 V/1000 V
511-341220-2001	1.2/2.0 m	MC4	1500 V/1000 V
511-340612-2001	0.6/1.2 m	MC4	1500 V/1000 V
511-320112-2001	0.1/1.2 m	EVO2	1500 V/1500 V
511-320612-2001	0.6/1.2 m	EVO2	1500 V/1500 V
511-321220-2001	1.2/2.0 m	EVO2	1500 V/1500 V

* Fare riferimento all'immagine; tolleranza lunghezze cavi +/- 0.05m

