



TS4-A-S (725 W)

Monitoraggio a livello di modulo e spegnimento rapido

Tigo TS4-A-S incrementa la sicurezza e aggiunge funzionalità smart sia ai nuovi impianti che a quelli esistenti. Grazie alla tecnologia brevettata offre prestazioni superiori ed elevata efficienza, assicurando un rapido ritorno dell'investimento. L'installazione semplice e l'affidabilità nel lungo periodo riducono i tempi di fermo impianto e i costi operativi. Inoltre, la piattaforma Tigo Energy Intelligence accelera il commissioning in loco e consente un monitoraggio remoto completo. Con il monitoraggio a livello di modulo e lo spegnimento rapido, i costi di O&M e gli interventi in campo si riducono in modo significativo.

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
- 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 di 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
AS 5033: Uscita operativa	
Corrente massima in uscita	$I_{DCU MAX}$
Tensione massima in uscita	$V_{DCU MAX}$
Potenza massima in uscita	$P_{DCU MAX}$
Rapid Shutdown	
Sezione conduttore TS4	12 AWG
Tempo max. spegnimento rapido	<30 sec.
Limite conduttore controllo PVRSE	$\leq 240 VA, \leq 8 A, \leq 30 V_{DC}$
Certificazione std UL 1741 PVRSE	SI
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

Connessioni

Connettori MC4/EVO2

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

Dati ambientali

Intervallo temperatura operativa -40 – 85 °C (-40 – 185 °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
516-340112-2001	0.1/1.2 m	MC4	1500 V/1000 V
516-340612-2001	0.6/1.2 m	MC4	1500 V/1000 V
516-341220-2001	1.2/2.0 m	MC4	1500 V/1000 V
516-320112-2001	0.1/1.2 m	EVO2	1500 V/1500 V
516-320612-2001	0.6/1.2 m	EVO2	1500 V/1500 V
516-321220-2001	1.2/2.0 m	EVO2	1500 V/1500 V

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

