



TS4-A-F (725 W)

Spegnimento rapido a livello di modulo

Tigo TS4-A-F consente la funzione di Rapid Shutdown conforme alle normative per moduli ad alta potenza fino a 725 W, 22 A I_{SC}.

TS4-A-F è conforme ai requisiti NEC 690.12 (2017, 2020 e 2023) quando installato con RSS Transmitter.

E' possibile effettuare l'upgrade a TS4-A-S per aggiungere il monitoraggio a livello di modulo e la funzionalità di Multi-Factor Rapid Shutdown.

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
- Shutdown automatico – in assenza della rete AC il sistema FV attiva lo spegnimento rapido
- Rapid shutdown – certificato secondo gli standard UL per sistemi PVRSS a livello globale
- Possibilità di upgrade a TS4-A-S
- 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 PVRSE	≤240 VA, ≤8 A, ≤30 V _{DC}
Certificazione std UL 1741 PVRSE	Sì
Comunicazione	Wireless 2.4GHz ¹ and/or PLC ²

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

² Tramite comunicazione via power-line 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 – 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
519-340112-2001	0.1/1.2 m	MC4	1500 V/1000 V
519-340612-2001	0.6/1.2 m	MC4	1500 V/1000 V
519-341220-2001	1.2/2.0 m	MC4	1500 V/1000 V
519-320112-2001	0.1/1.2 m	EVO2	1500 V/1500 V
519-320612-2001	0.6/1.2 m	EVO2	1500 V/1500 V
519-321220-2001	1.2/2.0 m	EVO2	1500 V/1500 V

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

