

TS4-A-S

Monitoraggio a livello di modulo e spegnimento rapido

Tigo TS4-A-S migliora, la sicurezza e l'intelligenza nei nuovi progetti e nei sistemi esistenti. La tecnologia brevettata offre prestazioni elevate con un'efficienza ottimale per un rapido ritorno sugli investimenti. L'installazione semplice e l'affidabilità a lungo termine riducono il tempo di inattività del sistema e gli interventi tecnici, mentre la piattaforma Energy Intelligence di Tigo consente una messa in servizio più rapida in loco e una monitoraggio remoto completo.

Funzioni

- Installazione semplice e veloce - Rapido fissaggio sulla cornice del modulo o sul rack (togliendo le clip)
- Monitoraggio a livello di modulo - visibilità completa sulla produzione a livello di modulo e sistema
- Spegnimento rapido: un componente certificato secondo gli standard UL per sistemi di spegnimento rapido fotovoltaico (PVRSS) a livello mondiale
- Funziona con qualsiasi sistema - completamente compatibile con migliaia di modelli di inverter di oltre 50 marchi diversi
- Garanzia - 25 anni
- Monitoraggio, spegnimento rapido e risoluzione dei problemi da remoto con Tigo Access Point (TAP) e Cloud Connect Advanced (CCA)

Specifiche

Elettriche	
Corrente massima (I_{MP} /I_{SC})	15 A/20 A
Intervallo di tensione in ingresso (V_{MP})	16 – 80 V
Tensione massima in ingresso	80 V
Tensione massima di sistema (V_{MAX})	1000 V/1500 V*
Corrente massima in uscita (I_{MAX})	15 A
Potenza massima in uscita (P_{MAX})	700 W
Valore massimo del fusibile	25 A
Efficienza massima	99,6%
AS 5033: Uscita operativa	
Corrente massima in uscita	$I_{DCU\ MAX}$
Tensione massima in uscita	$V_{DCU\ MAX}$
Potenza massima in uscita	$P_{DCU\ MAX}$
Arresto Rapido	
Conduttore TS4 AWG	12
Limite di tempo per l'arresto rapido	<30 secondi
Limiti del conduttore controllato da PVRSE	≤240 VA, ≤8 A, ≤30 V_{DC}
PVRSE conforme a UL 1741	Sì
Comunicazione	Senza fili
Connessioni	
Lunghezze dei cavi in ingresso (dal modulo)	0,12/0,62 m
Lunghezze dei cavi in uscita (alla stringa)	1,2/2 m
Connettori	MC4/EVO2

* A seconda della certificazione UL/IEC

tigoenergy.com

©20250519 Tigo Energy, Inc. 002-00142-25 Rev. 1.5

Specifiche

Ambientali	
Intervallo di temperatura operativa*	-40 – 75 °C (-40 – 167 °F)
Intervallo di temperatura di conservazione	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Altitudine massima	2000 m (6560 piedi)
Classificazione IP	IP68/NEMA 3R
Meccaniche	
Dimensioni (A/L/P)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 pollici)
Peso	490 g (1,1 lb.)
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

* Valutazione IEC: -40 – 85 °C (-22 – 185 °F)

Nota per l'ordine

Part Number	Lunghezza dei cavi	Connettori	V_{MAX} Certificazioni UL/IEC
466-00252-20	1,2/2 m	MC4	1500 V/1000 V
466-00252-32	0,12/1,2 m	MC4	1500 V/1000 V
466-00252-62	0,62/1,2 m	MC4	1500 V/1000 V
466-00261-32	0,12/1,2 m	EVO2	1500 V/1500 V
466-00261-62	0,62/1,2 m	EVO2	1500 V/1500 V

Risorse

Home

Help Center

Downloads