



TS4-A-M

Monitoraggio a livello di modulo

Il Tigo TS4-A-M migliora la produzione 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
- Funziona con qualsiasi sistema - completamente compatibile con migliaia di modelli di inverter di oltre 50 marchi diversi
- Garanzia - 25 anni
- Monitoraggio e risoluzione dei problemi da remoto con Tigo Access Point (TAP) e Cloud Connect Advanced (CCA)

Specifiche

Elettrico

Corrente massima (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A
Gamma 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
Valutazione massima 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	$P_{DCU MAX}$

Conessioni

Lunghezze dei cavi in ingresso (dal modulo)	0,12/0,62 m
Lunghezze dei cavi in uscita (allo string box)	1,2/2 m
Connettori	MC4/EVO2

* A seconda della certificazione UL/IEC



Specifiche

Ambientale

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)
Grado di protezione IP per esterni	IP68/NEMA 3R

Meccanico

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.)

Generale

Conformità agli standard	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741
Garanzia	25 anni

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

Nota per l'ordine

Numero di parte	V _{MAX}	Certificazioni UL/IEC	Lunghezze del cavo	Connettori
455-00252-20	1500 V	1000 V	1,2/2 m	MC4
455-00252-32	1500 V	1000 V	0,12/1,2 m	MC4
455-00252-62	1500 V	1000 V	0,62/1,2 m	MC4
455-00261-32	1500 V	1000 V	0,12/1,2 m	EVO2
455-00261-62	1500 V	1000 V	0,62/1,2 m	EVO2

Risorse

