



# TS4-A-M

## Monitoreo a nivel de módulo

El Tigo TS4-A-M mejora la producción y la inteligencia en nuevos diseños y sistemas existentes. La tecnología patentada proporciona un rendimiento óptimo con alta eficiencia para un rápido retorno de la inversión. La instalación sencilla y la confiabilidad a largo plazo reducen el tiempo de inactividad del sistema y los traslados de camiones, mientras que la plataforma de Inteligencia Energética de Tigo permite una puesta en marcha más rápida en el lugar y un monitoreo remoto completo.

### Características

- Instalación sencilla y rápida - Conexión por salto elástico en el marco de un módulo FV estándar o se retiran las presillas para montaje en bastidor
- Monitoreo a nivel de módulo: visibilidad completa en la producción a nivel de módulo y sistema
- Funciona con cualquier sistema: totalmente compatible con miles de modelos de inversores diferentes de más de 50 marcas de inversores
- Garantía 25 años
- Monitoreo y resolución remota de problemas con Tigo Access Point (TAP) y Cloud Connect Advanced (CCA)

### Especificaciones

#### Electrical

Corriente máxima ( $I_{MP}/I_{SC}$ )	15 A/20 A
Rango de voltaje de entrada ( $V_{MP}$ )	16 – 80 V
Voltaje de entrada máximo	80 V
Voltaje máximo del sistema ( $V_{MAX}$ )	1000 V/1500 V*
Corriente de salida máxima ( $I_{MAX}$ )	15 A
Potencia de salida máxima ( $P_{MAX}$ )	700 WW
Clasificación máxima del fusible	25 A
Eficiencia máxima	99,6%

#### AS 5033: Salida operativa

Corriente de salida máxima	$I_{DCU MAX}$
Voltaje de salida máximo	$V_{DCU MAX}$
Potencia de salida máxima	$P_{DCU MAX}$

#### Conexiones

Longitudes de cable de entrada (desde el módulo)	0,12/0,62 m
Longitudes de cable de salida (hacia la cadena)	1,2/2 m
Conectores	MC4/EVO2

\* Dependiendo de la certificación UL/IEC



## Especificaciones

### Ambiental

Rango de temperatura de operaci3n*	-40 – 75 °C (-40 – 167 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Altitud m1xima	2000 m (6560 ft.)
1ndice de protecci3n (IP) para exteriores	IP68/NEMA 3R

### Mec1nico

Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 in.)
Peso	490 g (1,1 lb.)

### General

Cumplimiento de normas	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741
Garant1a	25 a1os

\* Clasificaci3n IECW: -40 – 85 °C (-22 – 185 °F)

## Informaci3n de pedidos

N1mero de parte	V <sub>MAX</sub> Certificaciones UL/IEC	Longitudes de cable	Conectores
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

## Recursos Adicionales

