



# TS4-A-M

## Surveillance au niveau du module

Le Tigo TS4-A-M améliore la production et l'intelligence dans les nouvelles conceptions et les systèmes existants. La technologie brevetée offre des performances optimales avec une efficacité élevée pour un retour sur investissement rapide. L'installation facile et la fiabilité à long terme réduisent les temps d'arrêt du système et les déplacements, tandis que la plateforme Energy Intelligence de Tigo permet une mise en service plus rapide sur site et une surveillance à distance complète.

### Caractéristiques

- Installation simple et rapide – s'attache à un cadre de module PV standard ou se monte sur une structure de support
- Surveillance au niveau du module - visibilité complète sur la production au niveau du module et du système
- Fonctionne avec n'importe quel système - entièrement compatible avec des milliers de modèles d'onduleurs différents provenant de plus de 50 marques d'onduleurs
- Garantie de 25 ans
- Surveillance et dépannage à distance avec le Tigo Access Point (TAP) et le Cloud Connect Advanced (CCA)

### Spécifications

#### Électrique

Courant maximum ( $I_{MP}/I_{SC}$ )	15 A/20 A
Plage de tension d'entrée ( $V_{MP}$ )	16 – 80 V
Tension d'entrée maximale	80 V
Tension maximale du système ( $V_{MAX}$ )	1000 V/1500 V*
Courant de sortie maximal ( $I_{MAX}$ )	15 A
Puissance de sortie maximale ( $P_{MAX}$ )	700 W
Calibre de fusible maximal	25 A
Efficacité maximale	99,6%

#### AS 5033: Sortie Opérationnelle

Courant de sortie maximal	$I_{DCU MAX}$
Tension de sortie maximale	$V_{DCU MAX}$
Puissance de sortie maximale	$P_{DCU MAX}$

#### Connexions

Longueurs de câble d'entrée (du module)	0,12/0,62 m
Longueurs de câble de sortie (vers la chaîne)	1,2/2 m
Connecteurs	MC4/EVO2

\* Selon la certification UL/IEC



## Spécifications

### Environnemental

Température de fonctionnement*	-40 – 75 °C (-40 – 167 °F)
Plage de températures de stockage	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Élévation maximale	2000 m (6560 ft.)
Indice de protection	IP68/NEMA 3R

### Mécanique

Dimensions (H/L/P)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 in.)
Poids	490 g (1,1 liv)

### Général

Conformité aux normes	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741
Garantie	25 ans

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

## Informations relatives à la commande

Numéro de pièce	V <sub>MAX</sub> Certifications UL/IEC	Longueurs de câble	Connecteurs
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

## Ressources supplémentaires

