



TS4-A-O

Optimisation au niveau du module, surveillance et arrêt rapide

Le Tigo TS4-A-O améliore la production, la sécurité 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
- Optimisation intelligente – maximise l'énergie produite par un ensemble
- Surveillance au niveau du module - visibilité complète sur la production au niveau du module et du système
- Arrêt rapide – un composant certifié selon les normes UL pour les systèmes d'arrêt rapide photovoltaïques (PVRSS) dans le monde entier
- 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, arrêt rapide 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	$P_{DCU MAX}$

Arrêt Rapide

Calibre du conducteur TS4 en AWG	12
Limite de temps d'arrêt rapide	<30 secondes
Limites de conducteur contrôlées par PVRSE	$\leq 240 VA, \leq 8 A, \leq 30 V_{DC}$
Conforme à la norme UL 1741 PVRSE	Oui
Communications	Sans fil

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 – 70 °C (-40 – 158 °F)
Plage de températures de stockage	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Élévation maximale	2000 m (6560 pieds)
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 po)
Poids	520 g (1,15 lb.)

Général

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

Informations relatives à la commande

Numéro de pièce	V _{MAX}	Certifications UL/IEC	Longueurs de câble	Connecteurs
461-00252-20	1500 V	1000 V	1,2/2 m	MC4
461-00252-32	1500 V	1000 V	0,12/1,2 m	MC4
461-00252-62	1500 V	1000 V	0,62/1,2 m	MC4
461-00261-32	1500 V	1500 V	0,12/1,2 m	EVO2
461-00261-62	1500 V	1500 V	0,62/1,2 m	EVO2
462-00252-32	1000 V*	1000 V	0,12/1,2 m	MC4
462-00252-62	1000 V*	1000 V	0,62/1,2 m	MC4
462-00261-32	1500 V*	1500 V	0,12/1,2 m	EVO2
462-00261-62	1500 V*	1500 V	0,62/1,2 m	EVO2

*Certifié IEC uniquement

Ressources supplémentaires

