



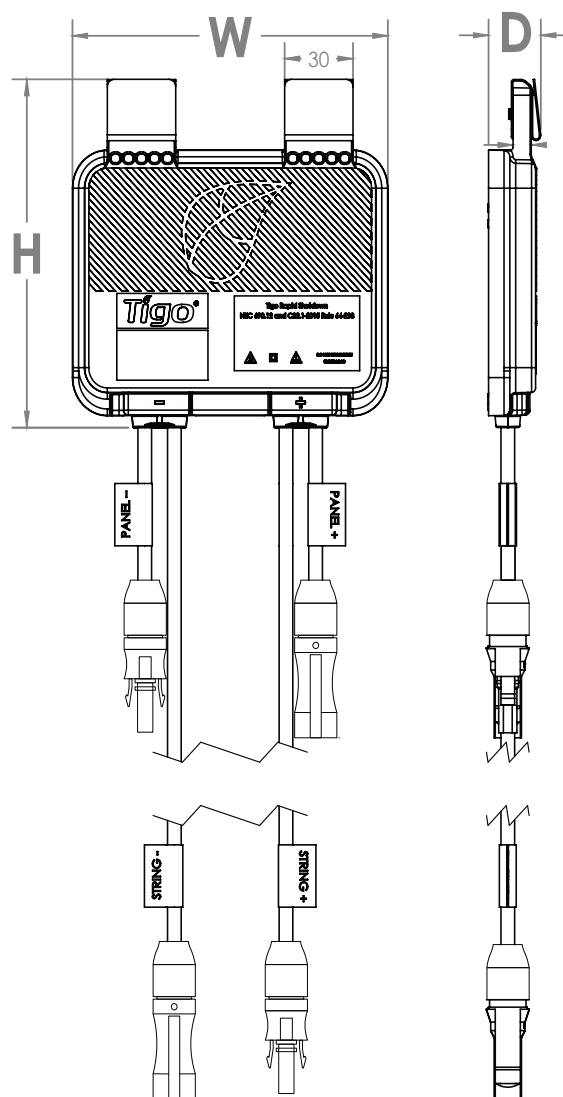
TS4-A-O

Optimisation, surveillance et arrêt rapide au niveau du module

Tigo TS4-A-O optimise la production, la sécurité et l'intelligence dans les nouvelles conceptions et les systèmes existants. La technologie brevetée offre des performances optimales avec un rendement élevé favorisant un retour sur investissement rapide. La facilité de montage et la fiabilité à long terme réduisent les temps d'arrêt du système et les interventions sur les installations, tandis que la plateforme Energy Intelligence de Tigo permet une mise en service sur site plus rapide et une surveillance à distance complète.

Caractéristiques

- Montage simple et rapide - s'emboîte à un cadre de module photovoltaïque standard ou se monte sur un bâti
- Optimisation intelligente - n'optimise que lorsque c'est nécessaire
- Surveillance au niveau des modules – visibilité totale de la production au niveau des modules et des systèmes
- Arrêt rapide – un composant homologué UL/NEC pour les systèmes d'arrêt rapide des installations photovoltaïques (PVRSS) dans le monde entier
- S'adapte à tous les systèmes – entièrement compatible avec des milliers de modèles d'onduleurs différents de plus de 50 marques d'onduleurs
- Garantie de 25 ans
- Surveillance, arrêt rapide et dépannage à distance avec TAP et CCA



Caractéristiques rapides

Hauteur/Largeur/ Profondeur	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,5 x 5,4 x 0,9 po)
Poids	520 g (1,15 liv)
Température de fonctionnement	UL: -30 – 75 °C (-22 – 167 °F) IEC: -40 – 85 °C (-40W – 185 °F)
Élévation maximale	2000 m (6560 ft)
Courant maximal (I_{MP})	15 A
Puissance maximale	700 W



Électriques

Tension d'entrée maximale (VOC à la température minimale)	80 V
Plage de tension d'entrée	16 – 80 V ¹
Courant d'entrée maximum (I_{MP})	15 A
Puissance maximale	700 W
Calibre de fusible recommandé	20 A
Calibre des conducteurs	12
Délai d'arrêt rapide	≤30 s
Conducteurs contrôlés par l'équipe PVRSE	≤240VA, ≤8A, ≤30V _{DC}

Sortie opérationnelle (connectée à l'onduleur)

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

Raccordements

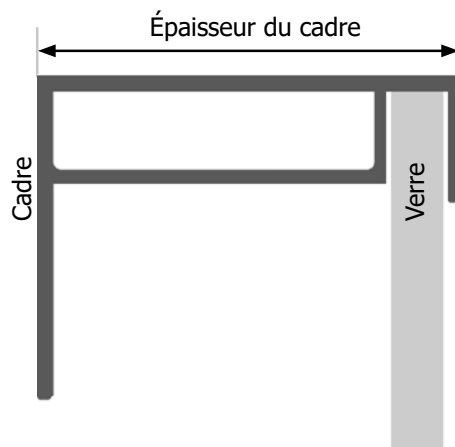
Longueur du câble d'entrée (du module)	0,12/0,62/1,2 m
Longueur du câble de sortie (vers la chaîne)	1,2/2 m
Connecteurs	MC4 ou EVO2

Environnemental

Température de fonctionnement	UL: -30 – 75 °C (-22 – 167 °F) IEC: -40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Plage de températures de stockage	-40 – 85°C (-40 – 185 °F)
Indice de protection	IP68, NEMA 3R
Humidité relative	0 – 100%

¹ $V_{MOD\ MAX}$ du panneau raccordé = TS4-A-O $V_{DCU\ MAX}$

Montage de module



Si l'épaisseur du cadre est ≤35 mm (1,4 pouces), installez en plaçant l'étiquette TS4 face au module PV.

Informations relatives à la commande

461-00252-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/1000V IEC, 0,12/1,2m de câbles, MC4
461-00252-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/1000V IEC, 0,62/1,2m de câbles, MC4
461-00261-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, 0,12/1,2m de câbles, EVO2
461-00261-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, 0,62/1,2m de câbles, EVO2
462-00252-20	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, 1,2/2m de câbles, MC4 ou EVO2
462-00252-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1000V IEC, 0,12/1,2m de câbles, MC4
462-00252-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1000V IEC, 0,62/1,2m de câbles, MC4
462-00261-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V IEC, 0,12/1,2m de câbles, EVO2
462-00261-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V IEC, 0,62/1,2m de câbles, EVO2

Ressources

