



## TS4-A-O

### PV-Optimierer auf Modulebene

Der TS4-A-O (Optimierung) ist die weiterentwickelte Optimierungslösung für Add-On, die Smart Modulfunktionen für Standard-PV-Module zur Steigerung der Zuverlässigkeit bietet. Verbessern Sie die Energieeffizienz, indem Sie leistungsschwache PV-Systeme aufrüsten oder neue Anlagen mit intelligenten Funktionen ausstatten.

Der TS4-A-O Add-On unterstützt PV-Module bis 700W.

#### Enthaltene Funktionen



**Optimierung** auf Modulebene für mehr Energieertrag und größere Designflexibilität



Automatische und manuelle **Notabschaltung** auf Modulebene



**Monitoring** auf Modulebene zur Überwachung der Energieerzeugung und zum Anlagenmanagement

#### Einfache Installation

Anstecken an den Standardmodulrahmen oder Entfernen der Halteklammern für die Rackmontage

#### Intelligente Inbetriebnahme

Konfiguration und Inbetriebnahme mit Ihrem mobilen Android- oder iOS-Gerät



# TS4-A-O SPEZIFIKATIONEN

## Umgebung

Betriebstemperaturbereich -40°C to +70°C (-40°F to +158°F)

Schutzart IP68

Maximale Höhe ü. NN 2000m

## Mechanisch

Abmessungen W=138.4mm, L= 139.7mm, H= 22.9mm

Gewicht 520g

## Elektrisch

Gesamte maximale Eingangsspannung (V<sub>OC</sub> @ niedrigste Temperatur) 80V

Spannungsbereich 16 - 80V

Maximaler Strom 15A

Maximale Eingangsleistung 700W

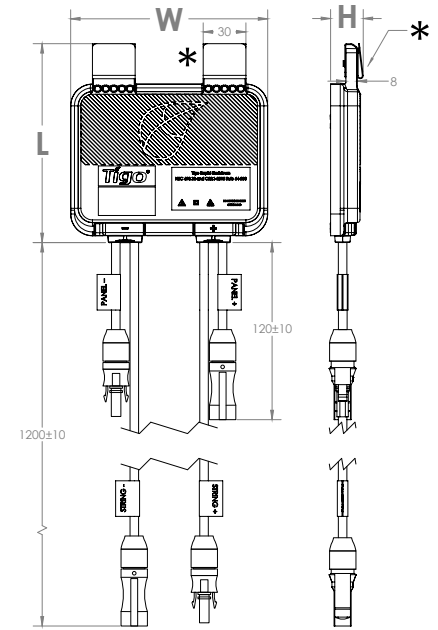
Ausgangskabellänge 1.2m (Standard)

Steckverbinder MC4, EVO2

Kommunikationsart Funkverbindung

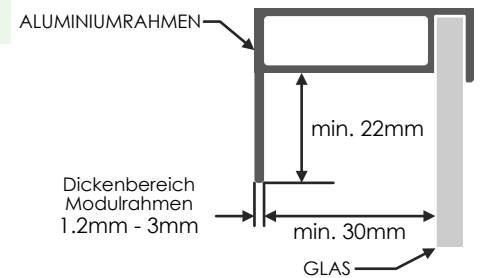
Empfohlene Sicherungsgröße 30A

TAP für die Notabschaltung auf Modulebene und CCA für die Überwachung mit TS4-A-O erforderlich.



\*Clips können zur Rackmontage entfernt werden

Modulrahmenspezifikationen für die Montage des TS4-A



## BESTELLINFORMATIONEN

### Artikelnummer Beschreibung

461-00252-32 1000V TÜV, 1.2m Kabel, MC4

461-00261-32 1500V TÜV, 1.2m Kabel, EVO2

### Verkaufsinformationen:

[sales@tigoenergy.com](mailto:sales@tigoenergy.com)

### Produktinformationen:

[tigoenergy.com/products](http://tigoenergy.com/products)

### Technische Informationen:

[support.tigoenergy.com](http://support.tigoenergy.com)

Verwenden Sie das Online-Designtool von Tigo unter [tigoenergy.com/design](http://tigoenergy.com/design), um weitere Informationen und Unterstützung bei der Produktauswahl zu erhalten



**Tigo**<sup>®</sup>

**PV 2.0**