



TS4-A-S

Überwachung auf Modulebene und Schnellabschaltung

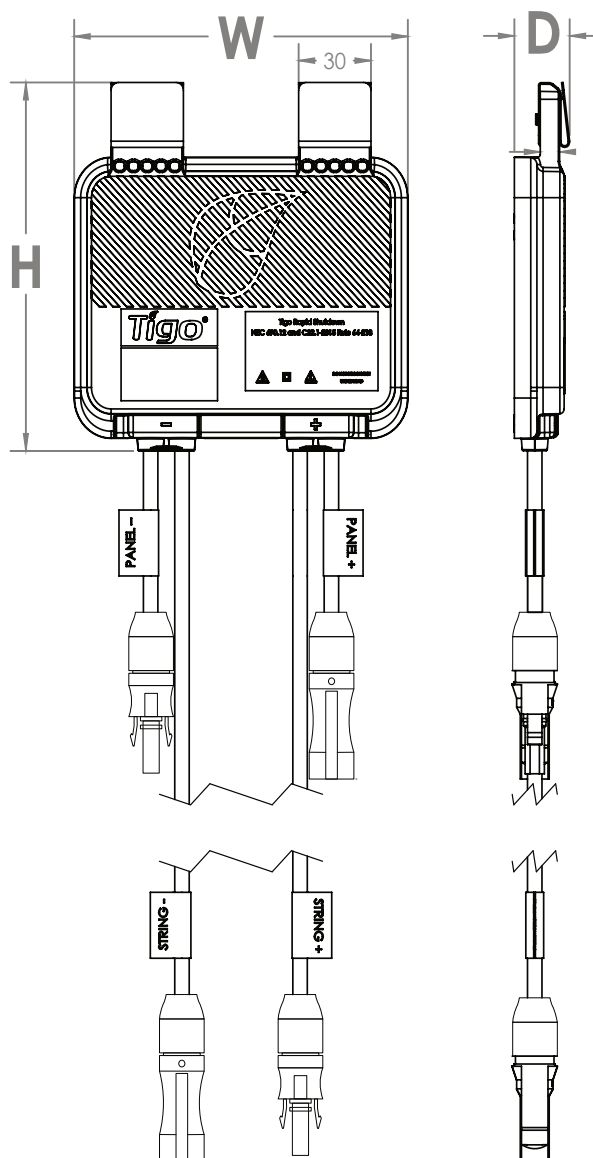
Mit dem Tigo TS4-A-S werden die Sicherheit und die Intelligenz der Module in neuen Designs und bestehenden Systemen verbessert. Dank der patentierten Technologie werden Spitzenleistungen mit hoher Effizienz für einen schnellen ROI erzielt. Die einfache Installation und die langfristige Zuverlässigkeit reduzieren die Ausfallzeiten des Systems und die Anzahl der LKWs, während die Energy Intelligence-Plattform von Tigo eine schnellere Inbetriebnahme vor Ort und eine umfassende Fernüberwachung ermöglicht.

Merkmale

- Einfache, schnelle Installation - Einrasten in einen Standard-PV-Modulrahmen oder Montage an einem Gestell
- Überwachung auf Modulebene - vollständiger Einblick in die Produktion auf Modul- und Systemebene
- Schnellabschaltung - eine UL/NEC-zertifizierte Komponente für Photovoltaik-Schnellabschaltsysteme (PVRSS) weltweit
- Geeignet für jedes System - vollständig kompatibel mit Tausenden von verschiedenen Wechselrichtermodellen von mehr als 50 Wechselrichtermarken.
- 25 Jahre Garantie
- Überwachung, schnelles Abschalten und Fehlerbehebung aus der Ferne mit TAP und CCA

Schnelle Spezifikationen

Höhe/Breite/Tiefe	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,5 x 5,4 x 0,9 Zoll)
Gewicht	490g (1,1 lbs)
Betriebstemperaturbereich	UL: -30 – 75°C (-22 – 167°F) IEC: -40 – 85°C (-40 – 185°F)
Maximale Höhe	2000 m (6560 ft)
Maximaler Strom (I_{MP})	15A
Maximale Leistung	700W



Elektrisch

Maximale Eingangsspannung (V_{OC} bei niedrigster Temperatur)	90V
Eingangs-Spannungsbereich	16 - 90V
Maximaler Eingangsstrom (I_{MP})	15A
Maximale Leistung	700W
Empfohlene Sicherungs-nennstromstärke	20A
Leiter AWG	12
Zeitbegrenzung für Schnellabschaltung	$\leq 30s$
PVRSE-gesteuerte Leiter	$\leq 240VA, \leq 8A, \leq 30V_{DC}$

Betriebsausgang (an den Wechselrichter angeschlossen)

Maximaler Ausgangsstrom	$I_{DCU MAX}$
Maximale Ausgangsspannung	$V_{DCU MAX}$

Anschlüsse¹

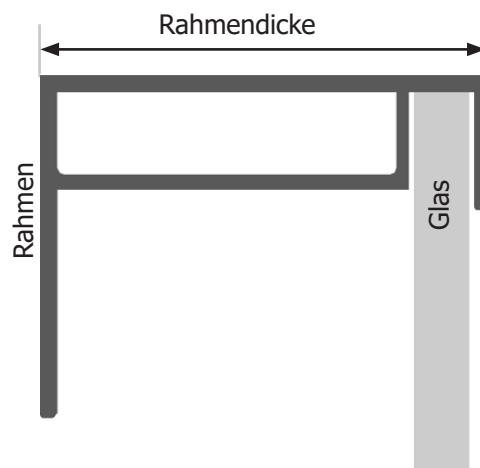
Kabellänge Eingang (vom Modul)	0,12/0,62m
Kabellänge Ausgang (zum String)	1,2 m
Stecker	MC4, EVO2

Umwelt

Betriebs-temperaturbereich	UL: -30 – 75°C (-22 – 167°F) IEC: -40 - 85°C (-40 - 185°F)
Temperaturbereich bei Speicherung	-40 - 85°C (-40 - 185°F)
Schutzklasse für Außenbereiche	IP68/NEMA 3R
Relative Luftfeuchtigkeit	0 – 100%

¹Kontaktieren Sie den Vertrieb für verschiedene Optionen. Möglicherweise gelten Mindestbestellmengen.

Modul-Montage



Wenn die Rahmendicke ≤ 35 mm beträgt, installieren Sie das Modul mit dem TS4-Label zur PV-Modulseite.

Bestellinformationen

466-00252-32	TS4-A-S, 15A, 700W, 1500v UL/1000V IEC, 0,12/1,2m Kabel, MC4
466-00252-62	TS4-A-S, 15A, 700W, 1500V UL/1000V IEC, 0,62/1,2m Kabel, MC4
466-00261-32	TS4-A-S, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, 0,12/1,2m Kabel, EVO2
466-00261-62	TS4-A-S, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, 0,62/1,2m Kabel, EVO2

Ressourcen

