



# TS4-A-M

## Überwachung auf modulebene

Der Tigo TS4-A-M verbessert Produktion und Intelligenz in neuen Entwürfen und bestehenden Systemen. Die patentierte Technologie liefert Spitzenleistung mit hoher Effizienz für eine schnelle Rendite. Die einfache Installation und die langfristige Zuverlässigkeit reduzieren Systemausfallzeiten und Servicefahrten erheblich, während Tigos Energy Intelligence-Plattform eine schnellere Inbetriebnahme vor Ort und umfassende Fernüberwachung ermöglicht.

### Merkmale

- Einfache, schnelle Installation -Hängen Sie am Standard-PV-Modulrahmen ein oder entfernen Sie die Clips für die Rackmontage
- Modulweises Monitoring – vollständige Einblicke in die Produktionsdaten auf Modul- und Systemebene
- Funktioniert mit jedem System – vollständig kompatibel mit Tausenden von verschiedenen Wechselrichtermodellen von mehr als 50 Wechselrichtermarken
- Garantie - 25 Jahre
- Überwachung und Remote-Fehlerbehebung mit Tigo Access Point (TAP) und Cloud Connect Advanced (CCA)

### Spezifikationen

#### Elektrisch

Maximale Stromstärke ( $I_{MP}/I_{SC}$ )	15 A/20 A
Eingangsspannungsbereich ( $V_{MP}$ )	16 – 80 V
Maximale Eingangsspannung	80 V
Maximale Systemspannung ( $V_{MAX}$ )	1000 V/1500 V*
Maximale Ausgangsstromstärke ( $I_{MAX}$ )	15 A
Maximale Ausgangsleistung ( $P_{MAX}$ )	700 W
Maximale Sicherungsbewertung	25 A
Maximale Effizienz	99.6%

#### AS 5033: Betriebsergebnis

Maximale Ausgangsstromstärke	$I_{DCU MAX}$
Maximale Ausgangsspannung	$V_{DCU MAX}$
Maximale Ausgangsleistung	$P_{DCU MAX}$

#### Anschlüsse

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

\* Abhängig von der UL/IEC-Zertifizierung



## Spezifikationen

### Umwelt

Betriebstemperaturbereich*	-40 – 75 °C (-40 – 167 °F)
Lagertemperaturbereich	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Maximale Höhe	2000 m (6560 Fuß)
IP-Schutzart im Freien	IP68/NEMA 3R

### Mechanisch

Dimensionen (H/B/T)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 Zoll)
Gewicht	490 g (1,1 Pfund)

### Allgemein

Standardskonformität	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741
Garantie	25 Jahre

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

## Bestellinformationen

Teilenummer	V <sub>MAX</sub> Zertifizierungen UL/IEC	Kabellängen	Steckverbinder
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

## Zusätzliche Ressourcen

