



# TS4-A-M

## Monitorowanie na poziomie modułu

Tigo TS4-A-M poprawia produkcję i inteligencję w nowych projektach oraz istniejących systemach. Opatentowana technologia zapewnia najwyższą wydajność przy wysokiej efektywności, co skraca czas zwrotu z inwestycji. Łatwa instalacja i długoterminowa niezawodność ograniczają czas przestoju systemu i konieczność interwencji terenowej, podczas gdy platforma Energy Intelligence firmy Tigo umożliwia szybsze uruchamianie na miejscu i wszechstronne zdalne monitorowanie.

### Cechy i funkcje

- Prosty, szybki montaż — Na zapięcie do standardowej ramy pod moduły PV lub poprzez odłączenie zacisków w przypadku montażu na stelażu
- Monitorowanie na poziomie modułu – pełna widoczność produkcji na poziomie modułowym i systemowym
- Działa z każdym systemem – w pełni kompatybilny z tysiącami różnych modeli falowników od ponad 50 marek falowników
- Gwarancja – 25 lat
- Monitorowanie i zdalne rozwiązywanie problemów za pomocą Tigo Access Point (TAP) i Cloud Connect Advanced (CCA)

### Specyfikacje

#### Elektryczne

Maksymalny prąd ( $I_{MP}/I_{SC}$ )	15 A/20 A
Zakres napięcia wejściowego ( $V_{MP}$ )	16 – 80 V
Maksymalne napięcie wejściowe	80 V
Maksymalne napięcie systemowe ( $V_{MAX}$ )	1000 V/1500 V*
Maksymalny prąd wyjściowy ( $I_{MAX}$ )	15 A
Maksymalna moc wyjściowa ( $P_{MAX}$ )	700 W
Maksymalna wartość bezpiecznika	25 A
Maksymalna sprawność	99,6%

#### AS 5033: Operacyjny Wydajność

Maksymalny prąd wyjściowy	$I_{DCU MAX}$
Maksymalne napięcie wyjściowe	$V_{DCU MAX}$
Maksymalna moc wyjściowa	$P_{DCU MAX}$

#### Connections

Długość kabli wejściowych (z modułu)	0,12/0,62 m
Długość kabli wyjściowych (do szeregu)	1,2/2 m
Złączki	MC4/EVO2

\* W zależności od certyfikacji UL/IEC



## Specyfikacje

### Środowiskowy

Zakres temperatury pracy*	-40 – 75 °C (-40 – 167 °F)
Zakres temperatury przechowywania	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Maksymalna elewacja	2000 m (6560 ft.)
Klasa ochrony IP na zewnątrz	IP68/NEMA 3R

### Mechaniczny

Wymiary (W/S/G)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 cala)
Waga	490 g (1,1 funta)

### Ogólne

Zgodność ze standardami	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741
Gwarancja	25 lat.

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

## Informacje zamówieniowe

Numer katalogowy	V <sub>MAX</sub> Certyfikacje UL/IEC	Długości kabli	Złączeni
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

## Zasoby dodatkowe

