



TS4-A-S

Monitorowanie na poziomie modułu i szybkie wyłączenie

Tigo TS4-A-S poprawia produkcję, bezpieczeństwo 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 napięcie 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
- Szybkie wyłączenie – komponent certyfikowany zgodnie ze standardami UL do światowych systemów szybkiego wyłączania fotowoltaicznego (PVRSS)
- Działa z każdym systemem – w pełni kompatybilny z tysiącami różnych modeli falowników od ponad 50 marek falowników
- Gwarancja – 25 lat
- Monitorowanie, szybkie wyłączenie 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	$P_{DCU MAX}$

Szybkie Wyłączenie

Przewód TS4 AWG	12
Limit czasu szybkiego wyłączenia	Poniżej 30 sek.
Limity przewodów sterowanych przez PVRSE	$\leq 240 VA, \leq 8 A, \leq 30 V_{DC}$
Zgodny z normą UL 1741 PVRSE	Tak
Komunikacja	Bezprzewodowy

Połączenia

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 stóp)
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 PVRSE/PVRSS
Gwarancja	25 lat.

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

Informacje zamówieniowe

Numer katalogowy	Długości kabli	Złączki	V _{MAX} Certyfikacje UL/IEC
466-00252-20	1,2/2 m	MC4	1500 V/1000 V
466-00252-32	0,12/1,2 m	MC4	1500 V/1000 V
466-00252-62	0,62/1,2 m	MC4	1500 V/1000 V
466-00261-32	0,12/1,2 m	EVO2	1500 V/1500 V
466-00261-62	0,62/1,2 m	EVO2	1500 V/1500 V

Zasoby dodatkowe



Help Center



Downloads