



TS4-A-M

Monitorování na úrovni modulu

Tigo TS4-A-M zlepšuje výrobu a inteligenci v nových konstrukcích a existujících systémech. Patentovaná technologie poskytuje špičkový výkon s vysokou účinností pro rychlý návrat investice. Snadná instalace a dlouhodobá spolehlivost snižují dobu, kdy je systém mimo provoz, a počet návštěv servisního personálu, zatímco platforma pro energetickou inteligenci od společnosti Tigo umožňuje rychlejší provozní zprovoznění na místě a komplexní vzdálený monitoring.

Funkce

- Jednoduchá a rychlá instalace - Připevněte ke standardnímu rámu FV modulu nebo odstraňte svorky pro montáž do stojanu
- Monitorování na úrovni modulu - plná viditelnost do produkce na úrovni modulu a systému
- Funguje s jakýmkoli systémem - plně kompatibilní s tisíci různými modely střídačů od více než 50 výrobců střídačů
- Záruka 25 let
- Monitorování a vzdálená diagnostika pomocí Tigo Access Point (TAP) a Cloud Connect Advanced (CCA)

Specifikace

Elektrické

Maximální proud (I_{MP} / I_{SC})	15 A/20 A
Rozsah vstupního napětí (V_{MP})	16 – 80 V
Rozsah vstupního napětí	80 V
Maximální systémové napětí (V_{MAX})	1000 V/1500 V*
Maximální výstupní proud (I_{MAX})	15 A
Maximální výstupní výkon (P_{MAX})	700 W
Maximální hodnota pojistky	25 A
Maximální účinnost	99,6%

AS 5033: Provozní výstup

Maximální výstupní proud	$I_{DCU MAX}$
Maximální výstupní napětí	$V_{DCU MAX}$
Maximální výstupní výkon	$P_{DCU MAX}$

Připojení

Délky kabelů vstupu (od modulu)	0,12/0,62 m
Délky kabelů výstupu (do řetězce)	1,2/2 m
Konektory	MC4/EVO2

* V závislosti na certifikaci UL/IEC



Specifikace

Prostředí

Rozsah provozních teplot*	-40 – 75 °C (-40 – 167 °F)
Rozsah skladovacích teplot	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Maximální nadmořská výška	2000 m (6560 ft.)
Třída venkovní ochrany	IP68/NEMA 3R

Mechanické

Rozměry (V/S/H)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 in.)
Hmotnost	490 g (1,1 lb.)

Obecné

Soulad se standardy	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741
Záruka	25 let

* Hodnocení podle normy IEC: -40 – 85 °C (-22 – 185 °F)

Objednávací Informace

Číslo dílu	V _{MAX} Certifikace UL/IEC	Délky kabelů	Konektory
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

Dodatečné zdroje

