



TS4-A-M

Module-niveau monitoring

De Tigo TS4-A-M verbetert productie en intelligentie in nieuwe ontwerpen en bestaande systemen. Gepatenteerde technologie levert topprestaties met een hoge efficiëntie voor een snelle ROI. Gemakkelijke installatie en langetermijnbetrouwbaarheid verminderen systeemuitvaltijd en servicewagens, terwijl het Energy Intelligence-platform van Tigo snellere inbedrijfstelling op locatie mogelijk maakt en uitgebreide externe monitoring mogelijk is.

Kenmerken

- Eenvoudige, snelle installatie - Vast te klikken op standaard PV-module frame of clips te verwijderen voor rekmontage
- Monitoring op moduleniveau – volledig zicht op de productie op module- en systeemniveau
- Werkt met elk systeem – volledig compatibel met duizenden verschillende omvormer modellen van meer dan 50 omvormermerken
- Garantie 25 jaar
- Monitoring en extern oplossen van problemen met Tigo Access Point (TAP) en Cloud Connect Advanced (CCA)

Specificaties

Electrical

Maximale stroom (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A
Ingangsspanningsbereik (V_{MP})	16 – 80 V
Maximale ingangsspanning	80 V
Maximale systeemspanning (V_{MAX})	1000 V/1500 V*
Maximale uitgangsstroom (I_{MAX})	15 A
Maximaal uitgangsvermogen (P_{MAX})	700 W
Maximale zekeringwaarde	25 A
Maximale efficiëntie	99.6%

AS 5033: Operationele Uitvoer

Maximale uitgangsstroom	$I_{DCU MAX}$
Maximale uitgangsspanning	$V_{DCU MAX}$
Maximaal uitgangsvermogen	$P_{DCU MAX}$

Verbindingen

Kabellengtes voor invoer (vanaf module)	0,12/0,62 m
Kabellengtes voor uitvoer (naar string)	1,2/2 m
Connectoren	MC4/EVO2

* Afhankelijk van UL/IEC-certificering



Specificaties

Milieu

Bedrijfstemperatuurbereik*	-40 – 75 °C (-40 – 167 °F)
Opslagtemperatuurbereik	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Maximale hoogte	2000 m (6560 ft.)
Outdoor IP-classificatie	IP68/NEMA 3R

Mechanisch

Afmetingen (H/B/D)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 in.)
Gewicht	490 g (1,1 lb.)

Algemeen

Naleving van normen	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741
Garantie	25 jaar

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

Bestelinformatie

Onderdeelnummer	V _{MAX}	Certificeringen UL/IEC	Kabellengtes	Connectoren
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

Meer bronnen

