



TS4-A-S

Monitoring na ravni modula in hitri izklop

Tigo TS4-A-S izboljšuje proizvodnjo, varnost in inteligenco v novih projektih ter obstoječih sistemih. Patentirana tehnologija zagotavlja vrhunsko učinkovitost za hitro donosnost naložbe. Enostavna namestitev in dolgoročna zanesljivost zmanjšujeta čas, ko je sistem izključen, in potrebo po obiskih na terenu. Tigo platforma za energetske inteligenco omogoča hitrejšo postavitve na kraju samem in celovito oddaljeno spremljanje.

Značilnosti

- Enostavna, hitra namestitev - pritrditev na standardni okvir sončnega modula ali montaža na nosilce
- Monitoring na ravni modula - popoln pregled nad proizvodnjo na ravni modula in sistema
- Hitri izklop - certificiran po UL standardih, komponenta za hitri izklop fotovoltaičnih sistemov (PVRSS) po vsem svetu
- Deluje z vsakim sistemom - popolnoma združljiv z tisočimi različnimi modeli inverterjev več kot 50 blagovnih znamk
- 25-letna garancija
- Monitoring, hitri izklop in odpravljanje težav na daljavo s Tigo Access Point (TAP) in Cloud Connect Advanced (CCA)

Specifikacije

Električne značilnosti

Največji tok (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A
Območje vhodne napetosti (V_{MP})	16 – 80 V
Največja vhodna napetost	80 V
Največja sistemsko napetost (V_{MAX})	1000 V/1500 V*
Največji izhodni tok (I_{MAX})	15 A
Največja izhodna moč (P_{MAX})	700 W
Največja ocena varovalke	25 A
Največji izkoristek	99,6%

AS 5033: Operativni Izhod

Največji izhodni tok	$I_{DCU MAX}$
Največja izhodna napetost	$V_{DCU MAX}$
Največja izhodna moč	$P_{DCU MAX}$

Hitri izklop

TS4 prevodnik AWG	12
Časovna omejitev hitrega izklopa	Manj kot 30 sekund
Omejitve prevodnika, ki jih nadzoruje PVRSE	$\leq 240 VA, \leq 8 A, \leq 30 V_{DC}$
PVRSE, skladno z UL 1741	Da
Komunikacije	Brezžično

Povezave

Dolžine kabla za vhod (od modula)	0,12/0,62 m
Dolžine kabla za izhod (do niza)	1,2/2 m
Priključki	MC4/EVO2

* Odvisno od certifikacije UL/IEC



Specifikacije

Okoljske značilnosti

Temperaturno območje delovanja*	-40 – 75 °C (-40 – 167 °F)
Temperaturno območje shranjevanja	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Maksimalna nadmorska višina	2000 m (6560 ft.)
IP ocena za zunanjo uporabo	IP68/NEMA 3R

Mehanske značilnosti

Dimenzije (V/Š/G)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 palca)
Teža	490 g (1,1 funtov)

Splošne značilnosti

Skladnost s standardi	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741 PVRSE/PVRSS
Garancija	25 let

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

Informacije o naročilu

Številka izdelka	Dolžine kabla	Priključki	V _{MAX} Certifikati 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

Dodatni viri

