

# TIGO Optimizéry TS4-A-O

Optimalizace na úrovni modulu,  
monitorování a rychlé vypnutí



Jednotka Tigo TS4-A-O zvyšuje produkční charakteristiky, bezpečnost a inteligenci v nových konstrukcích a stávajících systémech. Patentovaná technologie poskytuje špičkový výkon s vysokou účinností pro rychlou návratnost investic. Snadná instalace a dlouhodobá spolehlivost snižují prostoje systému a závady, zatímco platforma Tigo Energy Intelligence umožňuje rychlejší uvedení do provozu na místě a komplexní vzdálené monitorování.

## VLASTNOSTI

Jednoduchá a rychlá instalace – připevněte ke standardnímu rámu FV modulu nebo k stojanu.

Monitorování na úrovni modulu – úplný přehled o výrobě na úrovni modulu a systému.

Pracuje s jakýmkoliv systémem – plně kompatibilní s tisíci různými modely měničů od více než 50 výrobců měničů.

Jednoduchá a rychlá instalace – připevněte ke standardnímu rámu FV modulu nebo k stojanu.

Rychlé vypnutí – komponenta s certifikací UL/NEC pro fotovoltaické systémy rychlého vypnutí (PVRSS) po celém světě.

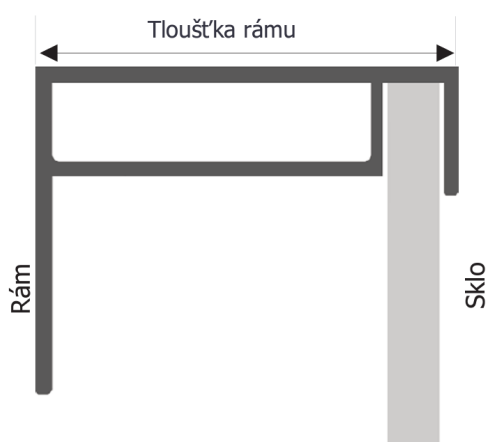
Monitorování, rychlé vypnutí a vzdálené řešení problémů pomocí technologií TAP a CCA.

SOMI Applications and Services s. r. o.

Sídlo: Thunovská 192/27, 118 00 Praha 1 – Malá Strana

Spisová značka C 324976/MSPH Městský soud v Praze, IČ 08771120

## Montáž modulu



Pokud je tloušťka rámu  $\leq 35$  mm (1,4 palce), instalujte s etiketou TS4 obrácenou směrem k fotovoltaickému modulu.

## Elektrické parametry

### Vstup

Maximální vstupní napětí (Voc při nejnižší teplotě)	80V
Rozsah vstupního napětí	16 – 80 V <sup>1</sup>
Maximální vstupní proud (I <sub>MP</sub> )	15 A
Maximální výkon	700W
Doporučená jmenovitá hodnota pojistky	20A
Vodič AWG	12
Limit pro dobu rychlého vypnutí	$\leq 30$ s
Vodiče řízené PVRSE	$\leq 240$ VA, $\leq 8$ A, $\leq 30$ V <sub>DC</sub>

## Stručné specifikace

Výška / šířka / hloubka	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,5 x 5,4 x 0,9 in)
Hmotnost	520 g (1,15 lb)
Provozní teplota	-40 – 70°C (-40 – 158°F)
Maximální nadmořská výška	2000m (6560ft)
Maximální proud	15 A
Maximální výkon	700 W

### Provozní výstup (připojeno k měniči)

Maximální výstupní proud	IDCU MAX
Maximální výstupní napětí	VDCU MAX

### Připojení

Délka vstupního kabelu (z modulu)	0,12/0,62/1,2m
Délka výstupního kabelu (do řetězce)	1,2/2 m
Konektory	MC4 nebo EVO2

Rozsah provozní teploty	UL: -30 – 75°C (-22 – 167°F) IEC: -40 – 85°C (-40 – 185°F)
-------------------------	---

Jmenovitá ochrana	IP68, NEMA 3R
-------------------	---------------

Relativní vlhkost	0–100%
-------------------	--------

<sup>1</sup>V<sub>MOD MAX</sub> připojeného panelu = TS4-A-O V<sub>DCU MAX</sub>