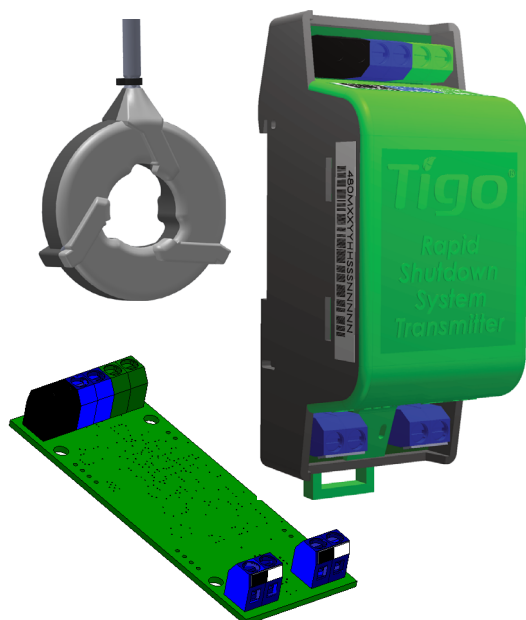




RSS Transmitter

Aktivátor rychlého vypnutí s technologií Pure Signal™

Vysílač Tigo RSS, který je k dispozici jako modul nebo PCBA, je součástí řešení rychlého vypnutí na úrovni modulu ve spojení s Tigo TS4-A-F/2F MLPE. Vysílač RSS se propojuje s více vysílači RSS a zmírňuje rušení pomocí technologie Pure Signal společnosti Tigo, která synchronizuje jeden koordinovaný signál keep-alive pro více soustav.

Každý vysílač využívá komunikaci po elektrické síti (PLC) k odesílání keep-alive signálu do zařízení MLPE prostřednictvím jednoho nebo dvou jader. Každé jádro pojme až 10 vodičů fotovoltaického řetězce (pouze záporné nebo kladné).

Funkce

- Komunikace PLC
- Možnosti škálování – od rezidenčních až po velké technické projekty
- Patentovaná technologie Pure Signal Technology pro několik vysílačů
- Konfigurovatelné s jedním nebo dvěma jádry RSS
- Dvoubarevné jádro zajišťuje přesnou polaritu vodičů

Benefity

- Splňuje požadavky norem NEC 690.12 2017, 2020 a 2023
- Automatické nebo ruční vypnutí
- Snížení celkových nákladů systému
- Snadná a rychlá instalace
- Kompatibilní s většinou měničů na trhu

Specifikace

Vysílače

Vstupní napětí vysílače	12V _{DC} ±2%
Vstupní proud vysílače	1 A
Příkon (maximální/průměrný)	5,5 W/0,85 W
Pohotovostní režim ¹	0,06 W
Maximální počet řetězců na jádro	10
Maximální délka kabelu k poslednímu vysílači v synchronizované sérii	30 m (100 ft)
Hmotnost	60 g (0,013 lb)

Jádro

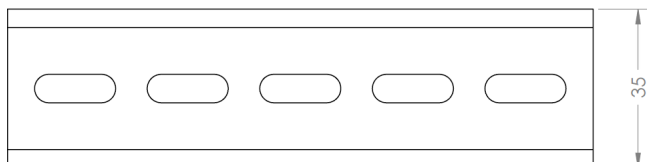
Měřidlo vodiče	18AWG
Délka vodiče	500 mm (19,7 in)
Maximální proud na jedno jádro	160 A
Maximální napětí na řetězci	1500 V _{DC}
Maximální počet řetězců na jedno jádro	10
Maximální počet FV modulů na string	30
Hmotnost	160 g (0,35 lb)

Okolní prostředí

Rozsah provozních teplot	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Rozsah teplot krytu ²	-20 – 50°C (-4 – 122°F)
Hodnocení krytu ²	IP67, NEMA 3R
Rozměry krytu (V/Š/H) ²	270 x 170 x 110 mm (10,63 x 6,69 x 4,33 in)

¹ PCBA integrovaná do střídače

² Volitelné venkovní pouzdro Tigo

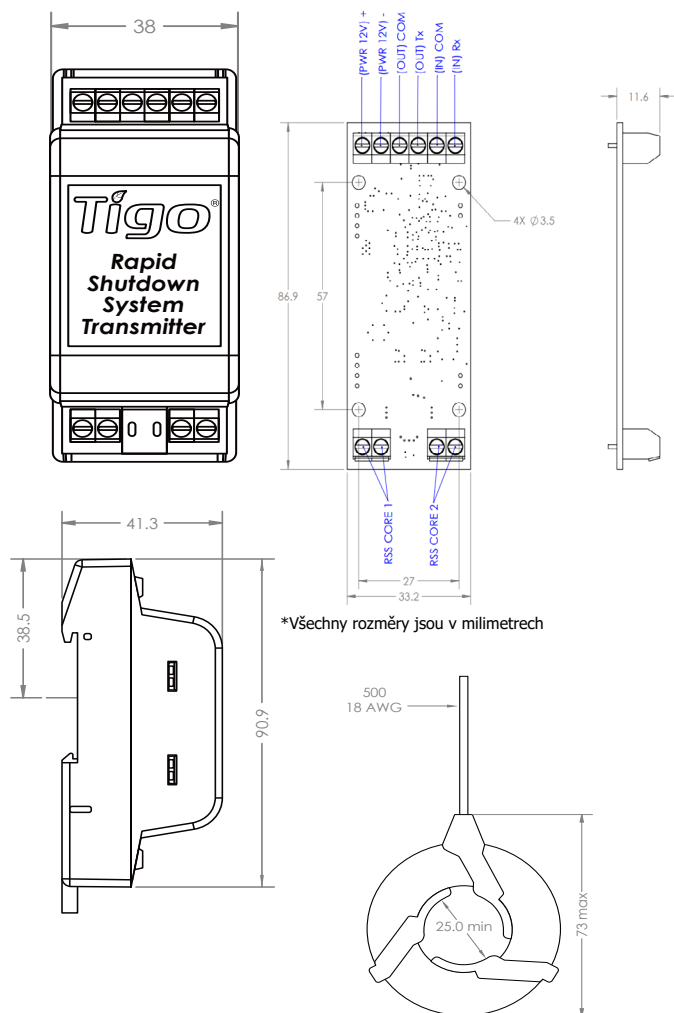


ASSEMBLE ON DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

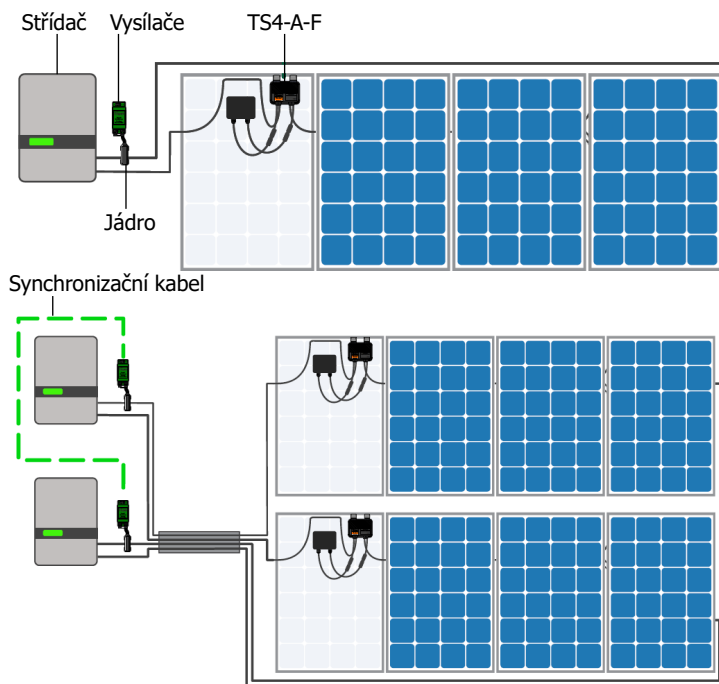


Rozměry (výška/šířka/hloubka)

Modul	PCBA
90,9 x 38 x 41,3 mm (3,58 x 1,5 x 1,63 in)	86,9 x 32,8 x 11,6 mm (3,42 x 1,3 x ,46 in)



Aplikace s jedním a více střídači



Dodatečné zdroje



Home



Help Center



Downloads

Objednávací Informace

490-00000-51	Jedno jádro, RSS vysílač, DIN lišta
490-00000-52	Dvě jádra, RSS vysílač, DIN lišta
490-00100-51	Jedno jádro, RSS vysílač (PCBA)
490-00100-52	Dvě jádra, RSS vysílač (PCBA)
492-00000-51	Jedno jádro, RSS vysílač, DIN lišta, napájení 120/240V _{AC} , venkovní kryt
492-00000-52	Dvě jádra, RSS vysílač, DIN lišta, napájení 120/240V _{AC} , venkovní kryt
493-00000-52	Dvě jádra, RSS vysílač, DIN lišta, napájení 480/277V _{AC}