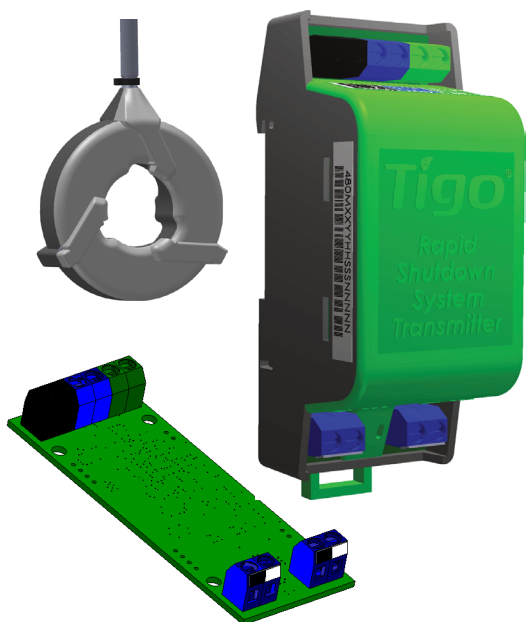




RSS Transmitter

Aktywator szybkiego wyłączania z technologią Pure Signal™

Dostępny jako moduł lub PCBA, nadajnik RSS firmy Tigo jest częścią rozwiązania szybkiego wyłączania na poziomie modułu, gdy jest sparowany z Tigo TS4-A-F/2F MLPE. Nadajnik RSS łączy się z wieloma innymi nadajnikami RSS i minimalizuje zakłócenia za pomocą technologii Pure Signal firmy Tigo, która synchronizuje jedno skoordynowane sygnał utrzymania przy życiu dla wielu układów.

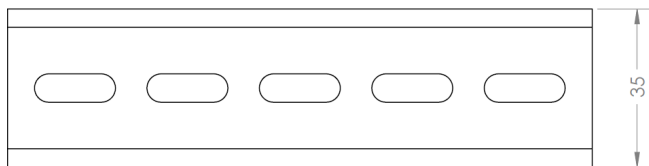
Każdy nadajnik wykorzystuje komunikację przez linię zasilania (PLC), aby wysłać sygnał utrzymania przy życiu do MLPE za pomocą pojedynczych lub podwójnych rdzeni. Każdy rdzeń obejmuje maksymalnie 10 przewodów struny PV (tylko ujemne lub tylko dodatnie).

Cechy

- Komunikacja z wykorzystaniem sterownika PLC
- Skalowalność — projekty od budynków mieszkalnych do dużych obiektów przemysłowych
- Opatentowana technologia Pure Signal technology dla obsługi wielu przetworników
- Możliwość konfiguracji z wykorzystaniem jednego rdzenia lub dwóch rdzeni RSS
- Dwukolorowy rdzeń zapewnia prawidłowy kierunek przesyłania sygnałów

Korzyści

- Spełnia wymagania norm NEC 690.12 2017, 2020 i 2023
- Wyłączanie automatyczne lub ręczne
- Niższe koszty wyposażenia systemu
- Łatwy i szybki montaż
- Obsługa większości falowników dostępnych na rynku



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

Specyfikacje

Nadajnik

Napięcie wejściowe	12V _{DC} ±2%
Prąd wejściowy	1 A
Pobór mocy (maksymalny/średni)	5,5 W/0,85 W
Pobór mocy w trybie czuwania ¹	0,06 W
Maksymalna liczba zsynchronizowanych nadajników	10
Maksymalna długość kabla do ostatniego nadajnika w zsynchronizowanej serii	30 metrów (100 stóp)
Waga	60 g (0,013 lb)

Rdzeń

Wskaźnik konduktora	18AWG
Długość przewodnika	500 mm (19.7cal)
Maksymalny prąd na rdzeń	160 A
Maksymalne napięcie struny	1500 V _{DC}
Maksymalna liczba strun na rdzeń	10
Maksymalna liczba modułów PV na strunę	30
Waga	160 g (0,35 lb)

Środowiskowe

Zakres temperatur pracy	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Zakres temperatury obudowy ²	-20 – 50°C (-4 – 122°F)
Stopień ochrony obudowy ²	IP67, NEMA 3R
Wymiary obudowy ² (W/G/D)	270 x 170 x 110 mm (10,63 x 6,69 x 4,33 in)

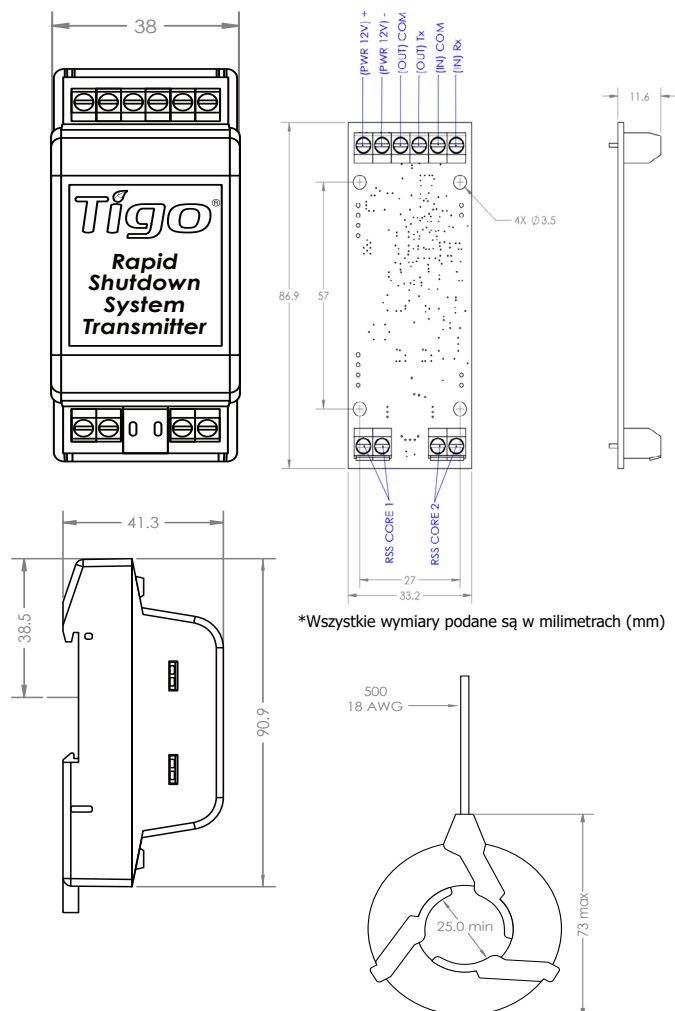
¹ PCBA zintegrowane z falownikiem

² Opcjonalna obudowa zewnętrzna Tigo

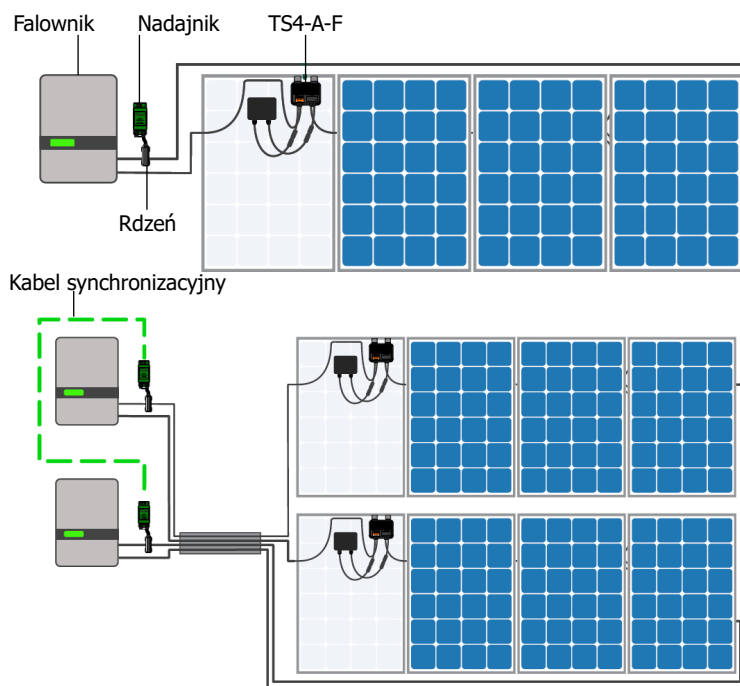


Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)

Moduł	PCBA
90,9 x 38 x 41,3 mm (3,58 x 1,5 x 1,63 cal)	86,9 x 32,8 x 11,6 mm (3,42 x 1,3 x 0,46 cal)



Aplikacje pojedynczego i wielokrotnego falownika



Zasoby dodatkowe



Home



Help Center



Downloads

Informacje o zamówieniu

490-00000-51	Jednożyłowy, nadajnik RSS, montaż na szynie DIN
490-00000-52	Dwóżyłowy, nadajnik RSS, montaż na szynie DIN
490-00100-51	Pojedynczy rdzeń, nadajnik RSS PCBA
490-00100-52	Dwurdzeniowy nadajnik RSS PCBA
492-00000-51	Pojedynczy rdzeń, nadajnik RSS, szyna DIN, źródło zasilania 120/240V _{AC} , obudowa zewnętrzna
492-00000-52	Dwurdzeniowy, nadajnik RSS, szyna DIN, źródło zasilania 120/240V _{AC} , obudowa zewnętrzna
493-00000-52	Dwurdzeniowy, nadajnik RSS, szyna DIN, źródło zasilania 480/277V _{AC}