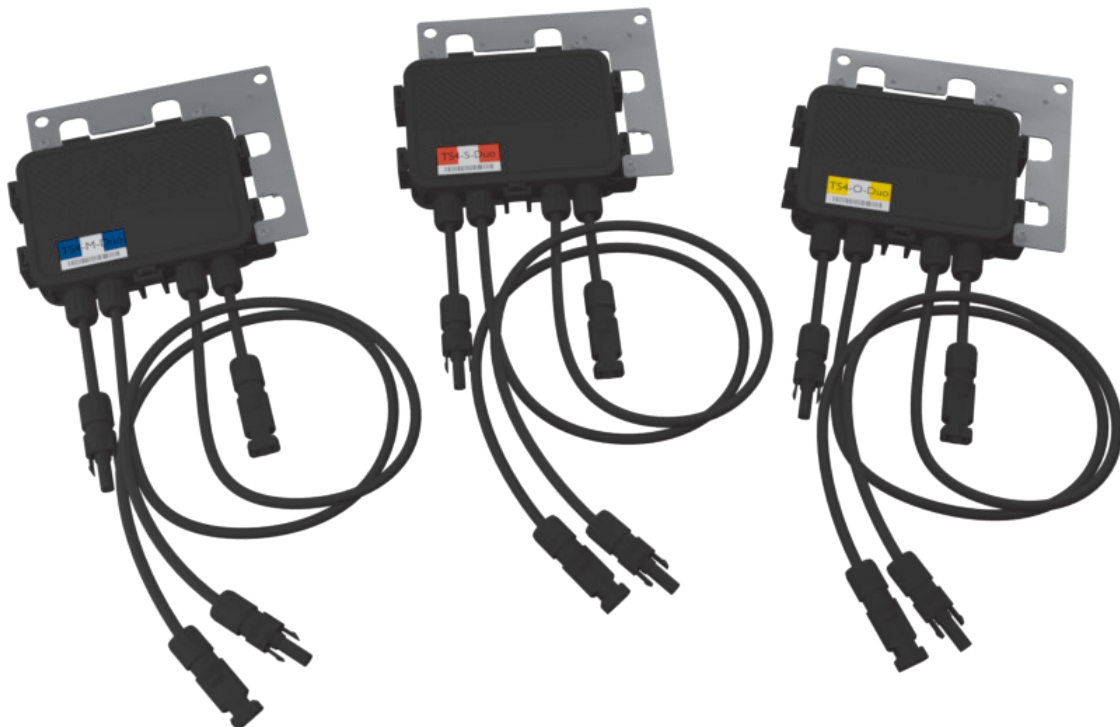


Platforma TS4

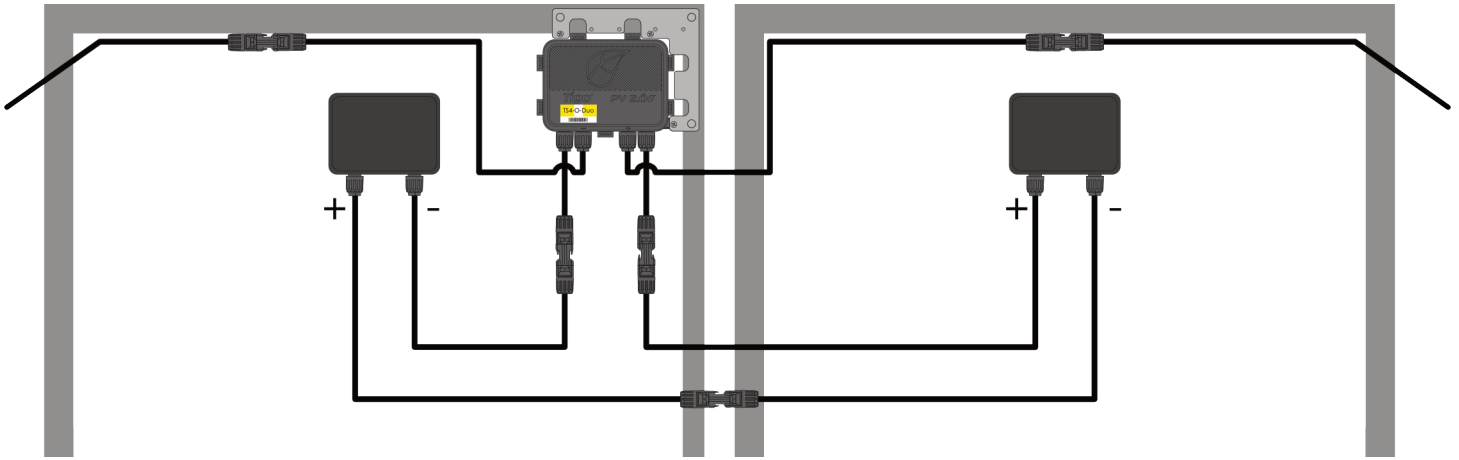
TS4-R-X-DUO to moduł do szybkiego montażu na panelu pv. Zapewnia inteligentną funkcjonalność dla standardowego modułu PV, dodając nowe możliwości w instalacji PV (monitoring, bezpieczne wyłączenie napięcia DC, optymalizacja) oraz poprawiając osiągi źle działających (np. zacienionych) instalacji. Optymalizator DUO z technologią UHD-Core pozwala na podłączenie do niego dwóch połączonych w szereg modułów o łącznej mocy maksymalnej 700W



ZESTAW WYMIENNYCH MODUŁÓW

TS4-R-X-DUO

Typ: TS4-R (baza do 1500V)



Przykład montażu: szeregowe połączenie dwóch paneli PV z modułem TS4-R-DUO

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Parametry

Zakres temperatury pracy -30°C to +75°C (-22°F to +167°F)

Zakres temperatury przechowywania -30°C to +75°C (-22°F to +167°F)

Sposób chłodzenia naturalny

Wymiary (z obudową) 178.5mm x 134mm x 25.5mm

Waga (podstawa i obudowa) 670g (M2 or S2 obudowa) 720g (O2 obudowa)

Stopień ochrony IP68, NEMA 3R

Okablowanie

Typ H1222Z-K

Długość kabla 1.8m

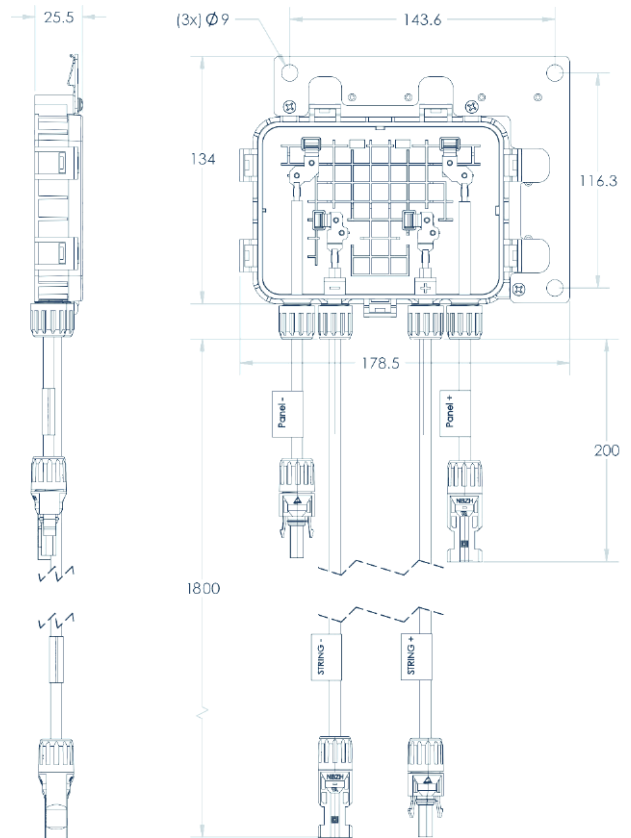
Opcje przewodu i złączki
1000V rated
1500V rated

Przekrój przewodu 6.4 ± 0.2mm, 7.05 ± 0.2mm

Złączki MC4, EVO2, UTX, MC COMPATIBLE CONNECTORS

Odporność na UV 500hr with UV light between 300-400nm @65 °C

Maksymalne napięcie łańcucha 1500V UL/IEC 1



¹ Wszystkie pokrywy TS4 mogą pracować z napięciem łańcucha 1500V przy zastosowaniu odpowiednich kabli i złączek

Ulepsz swoją instalację dzięki TS4-R-X-DUO

Optymalizacja

TS4-R-O-DUO



Monitoring



Bezpieczeństwo



Optymalizacja

- Kompensacja zacienienia i różnych prędkości starzenia
- Zwiększona wydajność energetyczna
- Większa elastyczność projektowania

- Maksymalne wykorzystanie dachu
- Monitoring i bezpieczne wyłączenie napięcia DC jeśli zastosowano moduły komunikacji

Bezpieczeństwo

TS4-R-S-DUO



Monitoring



Bezpieczeństwo

- Bezpieczne wyłączenie godne z normą NEC 2014 690.12
- Wyłączenie na poziomie modułu

- Ręczne lub automatyczne wyłączenie
- Monitoring i bezpieczne wyłączenie napięcia DC jeśli zastosowano moduły komunikacji

Monitoring

TS4-R-M-DUO



Monitoring

- Obniża koszty eksploatacji Synchronizacja danych - platformia
- Komunikacyjna PV-2.0
- Śledzenie pracy poszczególnych modułów

- Możliwość integracji z CRM
- Weryfikacja uzysków energetycznych
- Wymaga zastosowania modułu komunikacji

PARAMETRY ELEKTRYCZNE



MONITORING
TS4-R-M-DUO



BEZPIECZEŃSTWO
TS4-R-S-DUO



OPTIMALIZACJA
TS4-R-O-DUO

Wejście

Maksymalna moc wejściowa DC	700W	700W	700W
Maksymalne napięcie wejściowe	75V	75V	75V
Maksymalny prąd wejściowy ciągły (I _{max})	12A	12A	12A

Wyjście

Zakres mocy wyjściowej	0 - 700W	0 - 700W	0 - 700W
Zakres napięcia wyjściowego	0 - V _{IN}	0 - V _{IN}	0 - V _{IN}
Typ komunikacji	802.15.4 2.4GHz	802.15.4 2.4GHz	802.15.4 2.4GHz
Bezpieczne Wyłączenie	Nie	Tak	Tak
Możliwość dopasowania impedancji	Nie	Nie	Tak
Ograniczenie napięcia wyjściowego	Nie	Nie	Nie
Maksymalne napięcie systemu	1000V / 1500V	1000V / 1500V	1000V / 1500V

INFORMACJE

Do szybkiego montażu na module PV
1000V TÜV / UL, MC4, 1.8m kabel

TS4-R-M-Duo	Monitoring
TS4-R-S-Duo	Bezpieczeństwo
TS4-R-O-Duo	Optymalizacja

Connector Options

1500V TÜV / UL

Wszystkie pokrywy TS4 mogą pracować z napięciem łańcucha 1500V przy zastosowaniu odpowiednich kabli i złączy

DYSTRYBUCJA:



ul. Porcelanowa 27, 40-241 Katowice

informacje techniczne: +48 506 947 755, e-mail: fotowoltaika@emiter.net.pl
zamówienia: T: +48 32 730 34 00, e-mail: emiter@emiter.net.pl

Twój opiekun handlowy:

Region Zach	+48 691 459 486, e-mail: bartosz.j@emiter.net.pl
Region Pn-Wsch	+48 691 459 487, e-mail: warszawa@emiter.net.pl
Region Pd-Wsch	+48 691 459 481, e-mail: robert.m@emiter.net.pl
Region Śląski	+48 691 459 494, e-mail: adrianna.k@emiter.net.pl

CE FC IC     (Certification Pending)

Tigo[®]

PV 2.0 