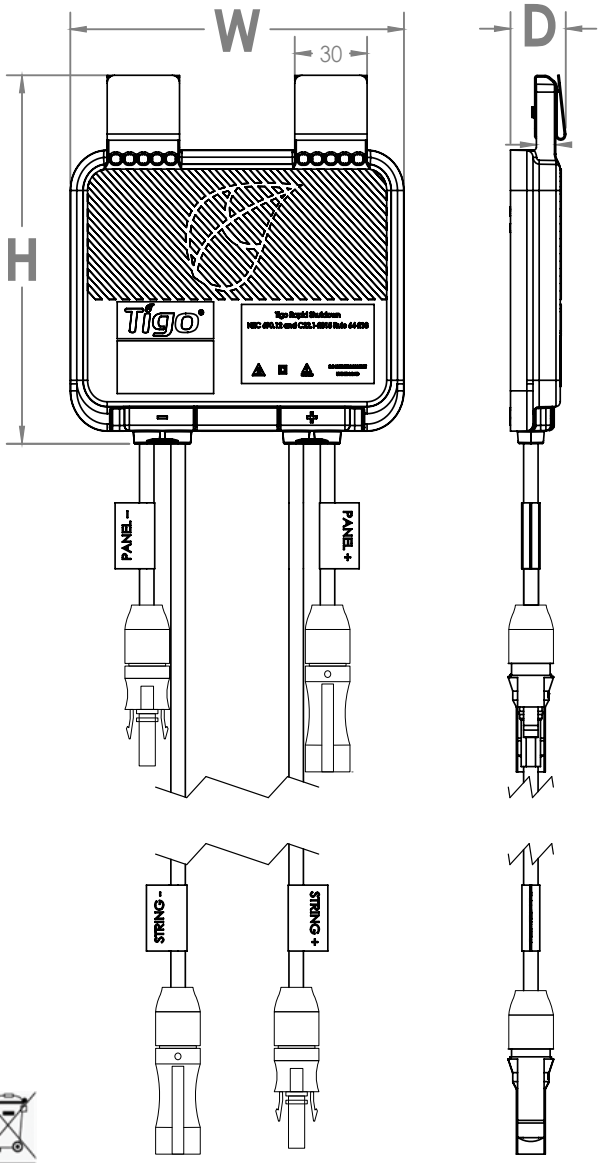
TS4-A-O

Monitorowanie optymalizacji na poziomie modułu oraz szybkie wyłączanie

Tigo TS4-A-O to model lepszy pod względem produkcji, bezpieczeństwa i inteligencji, który sprawdzi się zarówno w nowych projektach, jak i w istniejących systemach. Opatentowana technologia zapewnia najwyższą wydajność przy wysokiej efektywności, co daje szybki zwrot z inwestycji. Łatwy montaż i długotrwała niezawodność zmniejszają czas przestoju systemu oraz liczbę wizyt technicznych, podczas gdy platforma Tigo Energy Intelligence umożliwia szybsze uruchamianie na miejscu i pełne zdalne monitorowanie.

Cechy i funkcje

- Prosty, szybki montaż - na zapięcia do standardowej ramy pod moduły PV lub montaż na stojaku
- Optymalizacja inteligentna — optymalizacja tylko wtedy, gdy jest konieczna
- Monitorowanie na poziomie modułu - pełna widoczność produkcji na poziomie modułu i systemu
- Szybkie wyłączanie - element z certyfikatem UL/NEC dla fotowoltaicznych systemów szybkiego wyłączania (PVRSS) na całym świecie
- Działa z każdym systemem - w pełni kompatybilny z tysiącami różnych modeli falowników ponad 50 marek
- Gwarancja 25 lat
- Monitorowanie, szybkie wyłączanie i zdalne rozwiązywanie problemów za pomocą TAP i CCA



Parametry podstawowe

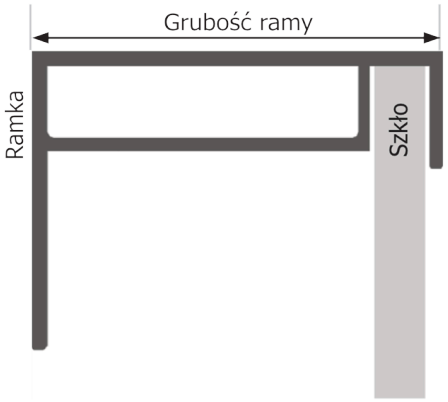
Wysokość/szerokość/ głębokość	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,5 x 5,4 x 0,9 cal)
Waga	520 g (1,15 lbs)
Zakres temperatury pracy	UL: -30 – 75°C (-22 – 167°F) IEC: -40 – 85°C (-40 – 185°F)
Maksymalna wysokość	2000 m (6560 ft)
Maks. natężenie (I_{MP})	15 A
Moc maksymalna	700W

Elektryczne

Maksymalne napięcie wejściowe (V_{OC} przy najniższej temperaturze)	80 V
Zakres napięć wejściowych	16 – 80 V[1]
Maks. prąd wejściowy (I_{MP})	15 A
Moc maksymalna	700 W
Zalecane natężenie prądu bezpiecznika	20 A
Przekrój AWG przewodu	12
Limit czasu dla szybkiego wyłączania	≤30 s
Przewody PVRSE	≤240 VA, ≤8 A, ≤30 V_{DC}
Moc wyjściowa operacyjna (po połączeniu z falownikiem)	
Maksymalny prąd wyjściowy	$I_{DCU\ MAX}$
Maksymalne napięcie wejściowe	$V_{DCU\ MAX}$
Połączenia	
Długość kabla wejściowego (od modułu)	0,12/0,62/1,2 m
Długość kabla wyjściowego (do stringa)	1,2/2 m
Złącza	MC4 lub EVO2
Parametry środowiskowe	
Zakres temperatury pracy	UL: -30 – 75°C (-22 – 167°F) IEC: -40 – 85°C (-40 – 185°F)
Zakres temperatur przechowywania	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Stopień ochrony na zewnątrz	IP68, NEMA 3R
Wilgotność względna	0 – 100%

[1] $V_{MOD\ MAX}$ z połączonego panelu = TS4-A-O $V_{DCU\ MAX}$

Montaż modułów



Jeśli grubość ramy wynosi ≤35 mm (1,4 cala), zainstaluj z etykietą TS4 skierowaną w stronę modułu PV

Informacje zamówieniowe

461-00252-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/1000V IEC, kable 0,12/1,2m, MC4
461-00252-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/1000V IEC, kable 0,62/1,2m, MC4
461-00261-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, kable 0,12/1,2m, EVO2
461-00261-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, kable 0,62/1,2m, EVO2
462-00252-20	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, kable 1,2/2m, MC4 lub EVO2
462-00252-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1000V IEC, kable 0,12/1,2m, MC4
462-00252-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1000V IEC, kable 0,62/1,2m, MC4
462-00261-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V IEC, kable 0,12/1,2m, EVO2
462-00261-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V IEC, kable 0,62/1,2m, EVO2

Materiały źródłowe

Tigo TS4-A-O | Tigo CCA | Tigo TAP | Support | Community