

## TIGO Flex MLPE

### TS4 – A – O

#### Optymalizator modułowy

Optymalizator TS4-A-O jest zaawansowanym rozwiązaniem optymalizacyjnym typu add-on, które dodaje inteligentną funkcjonalność do standardowych modułów fotowoltaicznych w celu zwiększenia ich niezawodności. Rozwiązanie to zwiększa efektywność energetyczną poprzez modernizację nieefektywnych systemów PV lub dodanie inteligentnych funkcji do nowych instalacji.

Spełnia wymagania norm NEC 2017 i 2020 w zakresie szybkiego wyłączenia.

TS4-A-O obsługuje moduły fotowoltaiczne o mocy do 700 W.

#### FUNKCJE

**Optymalizacja** na poziomie modułu w celu zwiększenia wydajności energetycznej i większej elastyczności

**Wyłączanie** ręczne lub automatyczne na poziomie modułu. Zgodność z normami NEC 2017 i 2020.

**Monitorowanie** na poziomie modułu w celu kontroli procesu wytwarzania energii i zarządzania systemem

Łatwa instalacja

Możliwość zamocowania do standardowej ramy modułu dzięki zaciskom lub w stojaku po usunięciu zacisków

Inteligentne uruchamianie

Konfiguracja i uruchamianie za pomocą urządzenia mobilnego z systemem Android lub iOS

#### TABELA:

##### TS4-A-O – SPECYFIKACJA

##### PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Zakres temperatury roboczej

Klasa odporności

Maksymalna wysokość

##### PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary (szerokość/długość/wysokość) 138,4mm/ 139,7mm/ 22,9mm

Waga

##### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Całkowite maksymalne napięcie wejściowe

( $V_{oc}$  @ Najniższa Temperatura) 80V

Zakres Napięcia 16 - 80V

Maksymalny prąd 15A

Maksymalna moc 700W

Długość kabli (wejście/wyjście) 0.12/1.2m (standard), 0.62/1.2m (opcja)

Connectors MC4, EVO2

Komunikacja  
Zalecana wartość znamionowa bezpiecznika

Bezprzewodowa  
30A

Wymagane: TAP-do wyłączenia na poziomie modułu oraz CCA-do monitorowania za pomocą TS4-A-O.

RYSUNEK(górny)

Zaciski można usunąć w celu montażu na stojaku

RYSUNEK(dolny)

Specyfikacja ramy modułu do montażu TS4-A-O

RAMA ALUMINIOWA

Zakres grubości ramy modułu – 1.2mm-3mm

SZKŁO

#### INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Standard	Opis
----------	------

Informacje dotyczące sprzedaży:

Informacje dotyczące produktu

Informacje techniczne

W celu uzyskania dalszych informacji oraz wsparcia w doborze produktów prosimy skorzystać z narzędzia projektującego dostępnego pod adresem: