

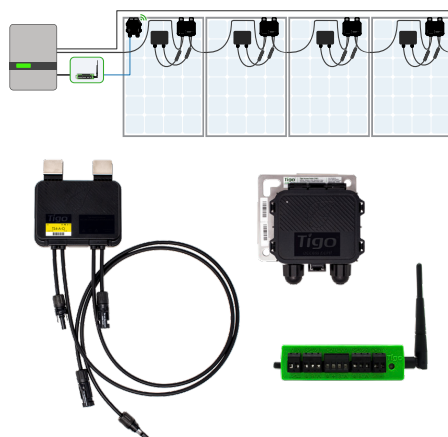
Op een blik ...

Tigo Energy

Productvoordelen

Tigo Energy, opgericht in 2007, is 's werelds grootste leverancier van Flex-MLPE (Module Level Power Electronics). De missie van Tigo is om intelligente zonne-energieoplossingen te leveren die de veiligheid verbeteren, de energieopbrengst verhogen en langdurige monitoring garanderen. Het bedrijf heeft zijn hoofdkantoor in Silicon Valley en heeft kantoren in onder meer Europa, Amerika, Japan en Australië.

Door een unieke systeembenadering te combineren met expertise in halfgeleiders, vermogenselektronica en zonne-energie, heeft het Tigo-team de eerste generatie Smart Module Optimizer-technologie voor de zonne-energiesector ontwikkeld. Het modulaire TS4-platform van Tigo maximaliseert de voordelen van zonnepaneelsystemen en biedt een schaalbare, veelzijdige en betrouwbare MLPE-oplossing.



Flexibiliteit en efficiëntie

- Tigo TS4-A-O module-optimizer biedt opbrengstmaximalisatie, bewaking en snelle uitschakeling in één betrouwbaar pakket voor een uitzonderlijk hoog rendement van het zonnepaneelsysteem
- Volledig en selectief gebruik van de optimizer mogelijk – voor de realisatie van zonnepaneelsystemen met gedeeltelijke beschaduwning of verschillende oriëntaties van de panelen
- Ondersteunt zonnepanelen met max. 700 Wp

Communicatie en installatie

- Tigo Cloud Connect Advanced (CCA) als communicatie-eenheid verbindt de TS4-A-O-componenten via WLAN of Ethernet met de Tigo-monitoringportal „Tigo Energy Intelligence“
- Tigo Access Point (TAP) zorgt voor de communicatie tussen de optimalisatoren en Cloud Connect Advanced
- Gedetailleerde systeemmonitoring inclusief real-time- en historische gegevens, overzicht van de energiestromen en alarm in geval van storingen en probleemherkenning
- Configuratie en inbedrijfstelling via de Tigo Smart App voor Android en iOS

Garantie en veiligheid

- Tigo-optimizer TS4-A-O: 25 jaar garantie
- Cloud Connect Advanced en Tigo Access Point: 5 jaar garantie
- De producten van Tigo zijn gecertificeerd door belangrijke, wereldwijd erkende organisaties zoals UL, TUV, CSA, JET
- Snelle uitschakeling van Tigo-systemen volgens NEC 2014 en 2017 690

Compatibiliteit en installatie

- Het TS4-platform is compatibel met vele omvormers, bijv. door de MPP-tracking van de omvormer uit te schakelen en deze naar het niveau van de afzonderlijke panelen te verplaatsen
- Het TS4-platform werkt in elke orde van grootte – van een enkele kilowatt op het dak van een huis tot elektriciteitscentrales met een vermogen van enkele megawatts
- Eenvoudige en snelle montage, geen extra aardingsdraden of -bouten nodig
- Lange levensduur door vraaggeoptimaliseerde bypasswerking