

Auf einen Blick ...

Tigo Energy

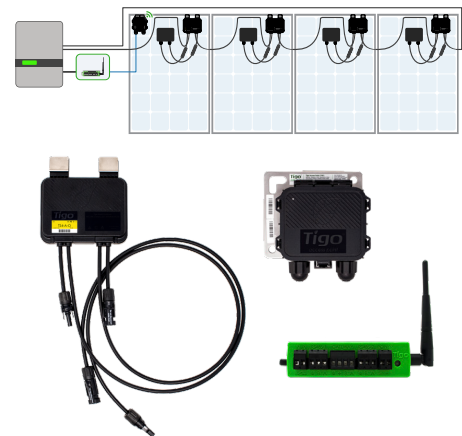


Produktvorteile

Das 2007 gegründete Unternehmen **Tigo Energy** ist der weltweit führende Anbieter von Flex-MLPE (Module Level Power Electronics). Tigo hat es sich zur Aufgabe gemacht, intelligente PV-Lösungen zu liefern, die die Sicherheit erhöhen, den Energieertrag steigern und ein langfristiges Monitoring gewährleisten. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz im Silicon Valley und verfügt u. a. über Niederlassungen in Europa, Amerika, Japan und Australien.

Durch die Kombination eines einzigartigen Systems-Level-Ansatzes mit Know-how in Halbleitern, Leistungselektronik und Solarenergie entwickelte das Tigo-Team die Smart Module Optimizer-Technologie der ersten Generation für die Solarindustrie. Die modulare TS4-Plattform von Tigo maximiert den Nutzen von PV-Systemen und bietet eine skalierbare, vielseitige und zuverlässige MLPE-Lösung.

Tigo®



Flexibilität und Effizienz

- Tigo TS4-A-O Moduloptimierer bietet Ertragsmaximierung, Überwachungs- und Schnellabschaltfunktionen in einem zuverlässigen Paket für einen besonders hohen Wirkungsgrad der PV-Anlage
- Vollumfänglicher und selektiver Einsatz des Optimierers möglich – für die Realisation von PV-Anlagen mit Teilverschattungen oder unterschiedlichen Modulausrichtungen
- Unterstützt PV-Module mit bis zu 500 Wp

Kommunikation und Installation

- Tigo Cloud Connect Advanced (CCA) als Kommunikationseinheit verbindet die TS4-A-O Komponenten per WLAN oder Ethernet mit dem Tigo Monitoring-Portal „Tigo Energy Intelligence“
- Tigo Access Point (TAP) sorgt für die Kommunikation zwischen den Optimierern und der Cloud Connect Advanced
- Detailliertes Anlagen-Monitoring inklusive Echtzeit- und historischen Daten, Energieflussübersicht und Alarm bei Störungen und Identifizierung von Problemen
- Konfiguration und Inbetriebnahme über die Tigo Smart App für Android und iOS

Garantie und Sicherheit

- Tigo Optimierer TS4-A-O: 25 Jahre Garantie
- Cloud Connect Advanced und Tigo Access Point: 5 Jahre Garantie
- Die Produkte von Tigo sind von wichtigen, weltweit anerkannten Organisationen wie UL, TÜV, CSA, JET zertifiziert
- Schnellabschaltung für Tigo-Systeme gemäß NEC 2014 und 2017 690

Kompatibilität und Installation

- TS4-Plattform ist mit vielen Wechselrichtern kompatibel, z. B. durch Deaktivierung des MPP-Trackings des Inverters und somit die Verlagerung auf die Modulebene
- TS4-Plattform funktioniert in jeder Größenordnung – von einem einzelnen Kilowatt auf dem Hausdach bis hin zu Kraftwerken mit mehreren Megawatt Leistung
- Einfache und schnelle Montage, keine zusätzlichen Erdungsdrähte oder -bolzen erforderlich
- Hohe Lebensdauer durch bedarfsoptimierten Bypass-Betrieb