



ITALY, VIMERCATE, 26. JANUAR 2021

## **MARKTEINFÜHRUNG NEUER DREIPHASIGER WECHSELRICHTER STÄRKT ANGEBOT VON FIMER**

**Angesichts der Tatsache, dass erneuerbare Energien – allen voran die Solarenergie – im nächsten Jahrzehnt voraussichtlich 80 Prozent des Wachstums bei der Stromerzeugung ausmachen werden<sup>1</sup>, stellt FIMER seine neuen dreiphasigen String-Wechselrichterlösungen PVS-10/33-TL für gewerbliche und industrielle Anwendungen vor.**

Nach Aussagen der Internationalen Energieagentur ist es in den meisten Ländern heute wesentlich günstiger, elektrischen Strom aus Sonnenenergie zu erzeugen als durch die Verbrennung von Kohle oder Erdgas. FIMER's neue Produktfamilie wurde entwickelt, um die steigende Nachfrage nach mehr Flexibilität im kommerziellen und industriellen Bereich von Photovoltaik (PV)-Anlagen zu bedienen. Sie erweitert das bestehende Produktspektrum an String-Wechselrichtern von FIMER und ist dank einer Vielzahl von zusätzlichen Leistungsmerkmalen für jede Anwendungsart geeignet.

Filippo Carzaniga, Chairman von FIMER, kommentiert die Einführung: "Das letzte Jahr war eine Herausforderung für unsere Branche. Jedoch wissen wir mit Sicherheit, dass die Nachfrage nach Solarstrom in den nächsten 10 Jahren weiter steigen wird. Als Antwort darauf hat unser Expertenteam in Forschung & Entwicklung und Produktmanagement seine umfangreiche Erfahrung in der Wechselrichter-Herstellung eingebracht, um unsere beeindruckenden neuen Plattformen PVS-10/12,5/15-TL und PVS-20/30/33-TL zu entwickeln."

Die String-Wechselrichter sind in Leistungsgrößen von 10 kW bis 33 kW verfügbar und bieten große Leistungsdichte und hohen Wirkungsgrad zur Energieumwandlung. Durch Integration der modernsten digitalen Funktionen ist der PVS-10/33-TL einfach zu bedienen. Der Wechselrichter ist flexibel genug, um in allen PV-Applikationen eingesetzt zu werden. Er kann leicht in neuen oder bereits bestehenden Anlagen installiert werden, um niedrigere Installations- und Wartungskosten zu erreichen.

Für Installateure hat die neue Plattform des PVS-10/33-TL wesentliche Vorteile. Hierzu zählen schnelle Installation, einfache Handhabung und Wartung sowie eine schnelle Inbetriebnahme mit FIMER's "Installer for Solar Inverters" Smartphone App.

Die Wechselrichter verfügen über eine Stromüberwachung an jedem String und eine Eingangsspannung von bis zu 1.100 Vdc. Dies ermöglicht die Auslegung von längeren PV-Modulstrings sowie den Betrieb in weiteren Temperaturbereichen.

Das sicherungsfreie Design vereinfacht den Anlagenbetrieb, da keine Wartungs- oder Serviceeinsätze auf Grund von Sicherheitsfehlern erforderlich werden. Um eine möglichst lange Lebensdauer der PV-Anlage zu gewährleisten, verfügen die Wechselrichter über eine optional erhältliche Beschaltung zur Reduzierung des PID-Effektes (Potential Induced Degradation). Dadurch soll die Leistung der PV-Module über ihre gesamte Lebensdauer sichergestellt werden.



Tommaso Landi, Global Product Manager für Commercial & Industrial Solutions bei FIMER, fügt hinzu: "Unser PVS-10/33-TL bietet das, was unseren Kunden wirklich wichtig ist – und zwar ohne Einschränkungen: Flexibilität bei der Auslegung von PV-Anlagen, kostengünstige Integration in Kommunikations- und Steuerungsarchitekturen und Kompatibilität für neue Technologien wie bifaziale PV-Module. Der Wechselrichter ist ein Allrounder durch und durch."

Im Einklang mit den weiter ansteigenden PV-Modulströmen – wie bei bifazialen Modulen – wurde die Produktfamilie für entsprechend höhere Eingangsströme bei den Versionen 20, 30 und 33 kW konzipiert. Ein weiterer großer Vorteil ist das integrierte Verfahren zur „Null-Einspeisung“, das Einsparungen bei BoS-Kosten bringt und teure Zusatzgeräte überflüssig macht.

Die integrierte Kommunikation über Wifi und Ethernet ermöglicht die kosteneffiziente Anbindung an TCP/IP-Netzwerke – ohne den Einsatz von weiteren Komponenten. Für Retrofit-Anwendungen bietet die Wechselrichter-Familie eine weitreichende Flexibilität auf der DC-Seite.

Die neuen FIMER PVS-10/12.5/15-TL und PVS-20/30/33-TL Plattformen werden im Januar 2021 in Deutschland, Italien, Frankreich, Thailand, Indien und Australien auf den Markt gebracht – gefolgt von einem im ersten Halbjahr geplanten globalen Rollout.

Entdecken Sie mehr und sehen Sie sich das Video über die neue FIMER PVS-10/33 Plattform hier an.

Quelle <sup>1</sup>: International Energy Agency

## Über FIMER

**FIMER** ist der viertgrößte Anbieter von Solarwechselrichtern weltweit. Das Unternehmen ist auf Solarwechselrichter und Lösungen für die Elektromobilität spezialisiert, beschäftigt weltweit mehr als 1.100 Mitarbeiter und bietet ein umfassendes Portfolio an Solarlösungen für alle Einsatzbereiche. Die Kompetenzen von FIMER werden durch seinen mutigen und agilen Ansatz, der beständige Investitionen in Forschung und Entwicklung vorsieht, weiter gestärkt. Mit eigenen Niederlassungen in 26 Ländern, mit lokalen Schulungszentren und 3 Produktionsstätten ist FIMER nah an seinen Kunden und folgt der Dynamik einer sich ständig weiterentwickelnden Energiewirtschaft.

Nach der Übernahme und Integration des Solarwechselrichter-Geschäfts von ABB im ersten Quartal 2020 wird das neu erworbene Produktportfolio unter dem Dach der modernisierten Marke FIMER sowie der Marke ABB unter dem Markenlizenzvertrag weitergeführt. [www.fimer.com/de](http://www.fimer.com/de)

Für weitere Details besuchen Sie unsere Website [www.fimer.com/de](http://www.fimer.com/de) und folgen Sie uns auf unseren Social Media-Kanälen:





**Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:**

**Media Relations**

**Limegreen Communications Ltd**  
6 Featherstone Road  
Birmingham  
B14 6BB

**Sarah Perrins**  
Managing Director  
e-mail: [sarah@limegreencommunications.com](mailto:sarah@limegreencommunications.com)  
m. +44 (0) 7774 925943

**FIMER Germany**  
c/o MARICI Germany GmbH  
Denzlinger Strasse 27  
79312 Emmendingen  
Germany

e-mail: [martin.freyberg@fimer.com](mailto:martin.freyberg@fimer.com)