



## Delta: Neue Wechselrichter M15A/M20A Flex für Einsatz in Wohn- und Bürogebäuden

*Optimiertes lüfterloses Design für einen sehr leisen Betrieb*



Delta, einer der führenden Anbieter von Leistungselektronik, präsentiert die neuen multi-MPPT Wechselrichter M15A Flex und M20A Flex mit 16,5 bis 22 kVA. Diese Wechselrichter erweitern die neue Flex-Serie, deren spezielles Designkonzept mit dem M70A Flex erfolgreich eingeführt wurde. Sie adressieren vor allem den rasant wachsenden Markt kleiner Aufdachanlagen: Sie sind kompakt, leicht, leise im Betrieb (maximal 31.6 dBA) und problemlos zu installieren.

Mit diesen Eigenschaften zielen diese Wechselrichter insbesondere auf die Installation in Wohn- und Bürogebäuden ab. Außeninstallationen sind durch Schutzart IP66 und einem Betriebstemperaturbereich von -25 bis +50 Grad Celsius aber ebenfalls ohne weiteres möglich.

„Solarmodule werden stetig leistungsstärker und preiswerter und werden daher immer vielseitiger eingesetzt. Deshalb benötigen PV-Anlagen für Wohnhäuser, kleinere Gewerbegebäude und Parkplatzverschattungen Wechselrichter, die auf diese Anforderungen optimal abgestimmt sind. Die Delta M15A und M20A Flex haben ein lüfterloses Design und werden ausschließlich über natürliche Konvektion gekühlt. Dadurch sind sie besonders leise und eignen sich ideal für den Einsatz in Gebäuden, in denen eine geringe Geräuschbelastung eine Voraussetzung ist“, sagt Patrick Schahl, Produktmanager Solar-Wechselrichter bei Delta EMEA. „Über die rein technischen Eigenschaften hinaus, legen immer mehr Kunden Wert auf eine umfangreiche Erfassung und Visualisierung von anlagenrelevanten Betriebsdaten. Kunden wollen heutzutage einen Beleg für die Klimafreundlichkeit ihres Energiekonsums, zum Beispiel durch Verringerung des eigenen CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks. Für diesen Zweck hat Delta die MyDeltaSolar App funktionell erweitert und ein Wi-Fi-Modul integriert, mit dem eine direkte Verbindung zu einem Smartphone oder einem WLAN-Router möglich ist.“

### **Hohe Profitabilität durch ausgezeichnete Zuverlässigkeit**

Zwei MPP-Tracker und ein Eingangsspannungsbereich von 200 bis 1000 VDC sorgen für einen optimalen Energieertrag. Die dreiphasigen Wechselrichter arbeiten selbst bei Temperaturen bis zu +50 Grad Celsius zuverlässig und effizient. Zur weiteren Erhöhung der Zuverlässigkeit und zur Vermeidung von Betriebsausfällen durch ungünstige Installationsbedingungen sind die Wechselrichter mit wichtigen Funktionen ausgestattet: Spannungsfestigkeit bis 1100 VDC, Lichtbogenschutz und Verpolungsschutz. Die eingebaute Anti-PID-Funktion beugt der spannungsbedingten Leistungsdegradation bei kristallinen Solarzellen vor und verlängert somit deren Lebensdauer.

Darüber hinaus sind austauschbare AC- und DC-Überspannungsableiter Typ 2 integriert, Strangsicherungen werden nicht benötigt.

## **Einfache Installation dank verbessertem Design**

Installateure profitieren vom überarbeiteten Design und dem geringen Gewicht von etwa 40 kg. Montageplatte, AC- und DC-Stecker – alles ist im Lieferumfang enthalten.

## **Erweiterte Kommunikationsmöglichkeiten und Anlagenüberwachung**

Neben dem schon angesprochenen Wi-Fi-Modul ist die Kommunikation auch über RS485 möglich. Zur Erfüllung der wachsenden Ansprüche hinsichtlich der Anlagenüberwachung werden umfassend Datenpunkte für die Stringüberwachung und die Generierung von I-U-Kennlinien erfasst. Der M15A und M20A Flex sind in die MyDeltaSolar App und Cloud integriert.

## **Die Highlights des M15A und M20A Flex im Überblick**

- Geräuscharm (max. 31.6 dB(A)) dank natürlicher Konvektion
- 2 MPP-Tracker für mehr Flexibilität in der Auslegung der PV-Anlage
- Eingangsspannungsbereich 200 bis 1000 VDC mit Spannungsfestigkeit bis 1100 VDC
- Leichtes IP66-Gehäuse
- Austauschbare AC- und DC-Überspannungsschutz Typ 2
- Datenpunkterfassung für die Stringüberwachung und die Erstellung von I-U-Kurven
- Lichtbogen- und Verpolungsschutz
- Anti-PID-Funktion
- Blindleistungskompensation 24/7

Der M15A Flex und der M20A Flex sind ab September 2021 in vielen europäischen Ländern erhältlich.

## **Ansprechpartner**

Eric Thorsrud  
Marketing Manager, PV Inverters BU  
Delta EMEA  
Tel: +497641455460  
E-Mail: Eric.Thorsrud@deltaww.com

*Delta, gegründet 1971, ist ein globaler Anbieter von Schaltnetzteilen und Wärmemanagementprodukten mit einem wachsenden Portfolio an intelligenten Energiesparsystemen und -lösungen in den Bereichen Industrieautomation, Gebäudeautomation, Telekommunikation, Rechenzentrumsinfrastruktur, EV-Ladung, erneuerbare Energie, Energiespeicherung und -anzeige, um die Entwicklung intelligenter Fertigungsprozesse und nachhaltiger Städte zu fördern. Als internationaler Corporate Citizen mit dem Leitbild "Innovative, saubere und energieeffiziente Lösungen für eine bessere Zukunft" nutzt Delta seine Kernkompetenz im Bereich hocheffiziente Leistungselektronik und sein CSR-basiertes Geschäftsmodell, um wichtige Umweltthemen wie den Klimawandel anzugehen. Delta bedient seine Kunden über seine Vertriebsbüros, Forschungs- und Entwicklungszentren und Produktionsstätten an fast 200 Standorten auf 5 Kontinenten.*

*Seit seiner Gründung hat Delta verschiedene internationale Auszeichnungen und Anerkennungen für seine Geschäftsleistungen, innovativen Technologien und sein soziales Engagement erhalten. Delta wurde in 8 aufeinanderfolgenden Jahren seit 2011 in den Aktienindices World Index of Dow Jones Sustainability™ (DJSI) gelistet. Delta wurde 2017 vom GDP (zuvor „Carbon Disclosure Project“) für seine führende Rolle bei Klimaschutzmaßnahmen das 2. Jahr in Folge ausgezeichnet.*

*Weitere Informationen zu Delta finden Sie unter: [www.delta-emea.com](http://www.delta-emea.com).*

## **Delta EMEA**

Zandsteen 15,  
2132 MZ Hoofddorp,  
The Netherlands

Judy Wu

Tel.: +31 (0)20 655 09 06 / 31(0) 611-581-859

jwu@deltaww.com