



## M15A Flex

Hoogefficiënte driefase zonne-energie omvormer voor particuliere en commerciële PV-installaties.



Groot ingangsspanningsbereik (200 tot 1000 V)

- Lage geluidsemissie – perfect voor PV-installaties op woningen of bedrijfsgebouwen
- Stabiël vermogen tot 50°C omgevingstemperatuur



Piekkrendement

- 2 MPP-trackers voor meer flexibiliteit in het ontwerp van de PV-installatie
- Inbedrijfname en monitoring met smartphone-app via geïntegreerd Wi-Fi

# 16,5 kVA zonne-energie omvormer

Ingang (DC)	M15A Flex
Max. ingangsspanning <sup>1)</sup>	1000 V <sub>DC</sub>
Bedrijfsspanningsbereik	200 tot 1000 V <sub>DC</sub>
MPP-spanningsbereik	200 tot 1000 V <sub>DC</sub>
MPP-spanningsbereik met max. Vermogen	325 tot 900 V <sub>DC</sub>
Nominale spanning	600 V <sub>DC</sub>
Max. stroomsterkte (per MPP-tracker/totaal)	26 A/48 A
Max. kortsluitstroom I <sub>SC</sub>	50 A per MPP-tracker
Max. aantal MPP-trackers	2
Max. Aantal modulestrings per MPP-tracker	2
DC-overspanningsbeveiliging	Type 2 (EN 50539-11), vervangbaar

Uitgang (AC)	M15A Flex
Max. schijnbaar vermogen <sup>2)</sup>	16,5 kVA
Max. actief vermogen <sup>2)</sup>	16,5 kW
Nominaal schijnbaar vermogen <sup>2)</sup>	15 kVA
Spanningsbereik <sup>3)</sup>	230/400 V <sub>AC</sub> -20%/+30%; 3 fasen + PE of 3 fasen + N + PE
Max. Uitgangsstroom	25 A
Frequentiebereik <sup>3)</sup>	50/60 Hz ± 5 Hz
Instelbare vermogensfactor	0,8 cap tot 0,8 ind
Totale harmonische vervorming	<3% bij nominaal schijnbaar vermogen
Nachtverbruik <sup>4)</sup>	< 2 W
AC-overspanningsbeveiliging	Type 2 (EN 61463-11), vervangbaar

Algemene specificatie	M15A Flex
Delta-modelnaam	M15A_220
Delta-onderdeelnummer	RPI153M220100
Piekrendement	98,4%
EU-rendement	97,9%
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 tot +60 °C
Temperatuurbereik zonder vermogensreductie	-25 tot +40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-25 tot +60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 tot 100%, niet-condenserend
Max. bedrijfshoogte	4.000 m (boven zeeniveau)
Topologie	Zonder transformator
Standaardgarantie	5 jaar (verlengde garantie op aanvraag mogelijk)

Mechanische uitvoering	M15A Flex
Afmetingen (H x B x D)	651 × 520 × 220 mm
Gewicht	40,5 kg
Koeling	Natuurlijke convectie
Montage-opties	Wandmontage <sup>5)</sup>
Schakelaar	1 mechanische DC-ontkopelaar
Type aansluiting AC-zijde	1 AC-stekker <sup>6)</sup>
Type aansluiting DC-zijde	4 paar DC-stekkers Amphenol H4 <sup>6)</sup>

Communicatie	M15A Flex
Communicatie-interfaces	2 x RS485, 1 x potentiaalvrije contacten, 1 x externe uitschakeling, 6 x digitale ingangen, Wi-Fi
Datavisualisering	DeltaSolar-app, MyDeltaSolar Cloud
Indicatie van bedrijfsstatus	3 LED

Veiligheid / normen	M15A Flex
Beschermingsklasse	IP66
Veiligheidsklasse	I
Instelbare uitschakelparameters	Ja
Isolatiebewaking	Ja
Overbelastingsgedrag	Stroombegrenzing, vermogensbegrenzing
Anti-isolatiebeveiliging / netbeheer	Synergrid C10/11
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
Veiligheid	IEC 62109-1 / -2, CE-conformiteit

1) De max. Spanningbestendigheid bedraagt 1100 VDC. De omvormer begint te werken wanneer de ingangsspanning onder 1000 V DC daalt.

2) Cos phi = 1 (VA = W)

3) AC-spanning en frequentiebereik worden aan de hand van de desbetreffende nationale bepalingen geprogrammeerd.

4) Nachtverbruik met stand-by-communicatie

5) Inclusief montageplaat

6) Inbegrepen in de leveringsomvang



E-mail: [solarsales.emea@deltaww.com](mailto:solarsales.emea@deltaww.com)

**België**  
0800 711 34 (gratis vanuit België)

**Nederland**  
0800 022-0864 (gratis vanuit Nederland)