



M30A Flex

Hocheffiziente dreiphasige Solar-Wechselrichter für private und gewerbliche PV-Anlagen.



Großer Eingangsspannungsbereich
(200 bis 1000 V)

- Niedrige Geräuschemission – perfekt für den Einsatz in PV-Anlagen auf Wohn- oder Gewerbegebäuden
- Stabiles Leistungsverhalten bis zu 50°C Umgebungstemperatur



Spitzenwirkungsgrad

- 3 MPP-Tracker für mehr Flexibilität beim Design der PV-Anlage
- Integriertes Wi-Fi
- Inbetriebnahme mit Smartphone App über Wi-Fi

33 kVA Solar-Wechselrichter

Eingang (DC)	M30A Flex
Max. Eingangsspannung ¹⁾	1100 V _{DC}
Betriebsspannungsbereich	200 bis 1000 V _{DC}
MPP-Spannungsbereich	200 bis 1000 V _{DC}
MPP-Spannungsbereich mit max. Leistung	480 bis 900 V _{DC}
Nennspannung	600 V _{DC}
Max. Strom (pro MPP-Tracker/gesamt)	30 A/72 A
Max. Kurzschlussstrom I _{SC}	50 A pro MPP-Tracker
Max. Anzahl MPP-Tracker	3
Max. Anzahl Modulstränge pro MPP-Tracker	2
DC-Überspannungsableiter	Typ 2 (EN 50539-11), austauschbar

Ausgang (AC)	M30A Flex
Max. Scheinleistung ²⁾	33 kVA
Max. Wirkleistung ²⁾	33 kW
Nenn-Scheinleistung ²⁾	30 kVA
Spannungsbereich ³⁾	230/400 V _{AC} -20%/+30%; 3 Phasen + PE oder 3 Phasen + N + PE
Max. Ausgangsstrom	50 A
Frequenzbereich ³⁾	50/60 Hz ± 5 Hz
Einstellbereich Leistungsfaktor	0,8 kap bis 0,8 ind
Gesamtklirrfaktor (THD)	<3 % bei Nenn-Scheinleistung
Verbrauch im Nachtbetrieb ⁴⁾	< 2 W
AC-Überspannungsableiter	Typ 2 (EN 61463-11), austauschbar

Allgemeine Spezifikation	M30A Flex
Delta-Modellname	M30A_230
Delta-Teilenummer	RPI303M230100
Spitzenwirkungsgrad	98,6%
EU-Wirkungsgrad	98,2%
Betriebstemperaturbereich	-25 bis +60 °C
Temperaturbereich ohne Leistungsabregelung	-25 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	-25 bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100%, nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe	4.000 m (über Meeresspiegel)
Topologie	Ohne Transformator
Standardgarantie	5 Jahre (Garantieverlängerung auf Anfrage möglich)

Mechanische Ausführung	M30A Flex
Abmessungen (H x B x T)	651 × 520 × 220 mm
Gewicht	42 kg
Kühlung	Natürliche Konvektion
Montageoptionen	Wandmontage ⁵⁾
Trennschalter	1 mechanischer DC-Trennschalter
Anschlussstyp AC-Seite	1 AC-Stecker ⁶⁾
Anschlussstyp DC-Seite	6 Paar DC-Stecker Amphenol H4 ⁶⁾

Kommunikation	M30A Flex
Kommunikationsschnittstellen	2 x RS485, 1 x potenzialfreie Kontakte, 1 x externe Abschaltung, 6 x digitale Eingänge, Wi-Fi
Datenvisualisierung	DeltaSolar App, MyDeltaSolar Cloud
Anzeige Betriebsstatus	3 LED

Sicherheit/Normen	M30A Flex
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Stromstärkebegrenzung, Leistungsbegrenzung
Inselbildungsschutz/Netzregulierung	VFR 2019 (Enedis-PRO-RES_10E/_64E), VDE-AR-N 4105/4110, EN50549-1, C10/11, Netbeheer NL
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
Sicherheit	IEC 62109-1/-2; CE-Konformität

1) Die max. Spannungsfestigkeit beträgt 1100 VDC. Der Wechselrichter beginnt zu arbeiten, wenn die Eingangsspannung unter 1000 VDC fällt.

2) Cos Phi = 1 (VA = W)

3) AC-Spannung und Frequenzbereich sind anhand der jeweiligen Länderbestimmungen programmiert.

4) Verbrauch im Nachtbetrieb mit Standby-Kommunikation

5) Montageplatte im Lieferumfang enthalten

6) Im Lieferumfang enthalten



E-Mail: solarsales.emea@deltaww.com

Deutschland

0800 073 4489 (Gratis Anruf aus Deutschland)

Österreich

0800 291 514 (Gratis Anruf aus Österreich)

Schweiz

0800 562 049 (Gratis Anruf aus der Schweiz)