

M30A Flex

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

200 V ↑

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

98,6%

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

Allgemeines 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
Anschlusstyp AC-Seite	1 AC-Stecker [6]
Anschlusstyp 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, EN 50549-1, 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)