



## RPI M30A

Trójfazowy falownik solarny wysokiej sprawności przeznaczony na rynek europejski - idealny wybór dla dużych instalacji fotowoltaicznych (np. sektor komercyjny, rolnictwo)

### Wszelchstronne zastosowania

- Aluminiowa obudowa zapewnia długotrwałą ochronę przed wilgocią i korozją
- Szeroki zakres napięcia wejściowego
- Przystosowane do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych (IP65)

### Maksymalna rentowność

- Maksymalna sprawność 98,5%
- 2 wejścia MPPT zwiększają elastyczność i maksymalny uzysk energii
- Możliwość obciążenia symetrycznego i asymetrycznego (33/67 %)
- Ulepszone działanie w wysokiej temperaturze otoczenia

# 30 kVA transformerless solar inverters

## Technical data RPI M30A

WEJŚCIE (DC)	RPI M30A
Maks. zalecana moc PV	38 kW <sub>P</sub> <sup>1)</sup>
Maks. moc wejściowa	34 kW
Moc znamionowa	32,5 kW <sup>2)</sup>
Zakres napięcia	200 ... 1000 V
Startup voltage	250 V
Napięcie uruchomienia	520 ... 800 V przy obciążeniu symetrycznym (50/50 %) 680 ... 800 V przy obciążeniu asymetrycznym (33/67 %)
Maks. prąd	60 A (30 A na wejście MPPT)
Maks. liczba wejść MPPT	Wejścia równoległe: 1 wejście MPPT Osobne wejścia: 2 MPPT
Obciążenie wejścia	Symetryczne i asymetryczne (33/67 %)

WYJŚCIE (AC)	
Maks. moc pozorna	33 kVA <sup>3)</sup>
Znamionowa moc pozorna	30 kVA <sup>3)</sup>
Zakres napięcia	230 V ± 10% / 400 V ± 10 % <sup>4)</sup> 3 fazy + PE lub 3 fazy + N + PE
Prąd znamionowy	43,5 A
Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz
Zakres częstotliwości	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>4)</sup>
Zakres regulacji współczynnika mocy	0,8 poj ... 0,8 ind
THD	< 3% przy znamionowej mocy pozornej

### SPECYFIKACJA OGÓLNA

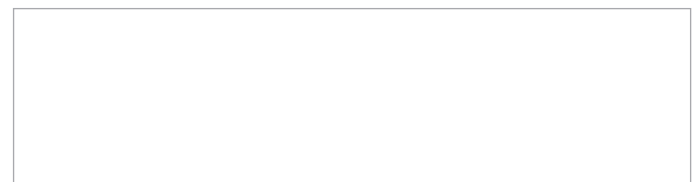
Model	RPI M30A
Numer katalogowy Delta	RPI303FA0E1000
Maks. sprawność	98,5 %
Sprawność UE	98,2 %
Temperatura pracy	-25 ... +60 °C
Pełna moc znamionowa	-25 ... +40 °C
Temperatura przechowywania	-30 ... +60 °C
Wilgotność	0 ... 100 % bez kondensacji
Maks. wysokość pracy	2000 m n.p.m.
Standardowa gwarancja	5 lat (z możliwością wydłużenia na żądanie)

### PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	625 x 612 x 278 mm
Waga	50 kg
Chłodzenie	Wentylatory
Złącze AC	Amphenol (dołączone)
Złącze DC	6 par Multi-Contact MC4 (dołączone)
Interfejsy komunikacyjne	2 x RJ45 / RS485
Rozłącznik DC	Zintegrowany
Wyświetlacz	2 diody LED, 4-wierszowy wyświetlacz LCD

BEZPIECZEŃSTWO / ZGODNOŚĆ	RPI M30A
Stopień ochrony	IP65
Klasa bezpieczeństwa	I
Konfigurowalne parametry wyłączenia	Tak
Monitoring izolacji	Tak
Zachowanie podczas przeciążeń	Ograniczenie prądu / ograniczenie mocy
Ochrona przed pracą wyspową / Zgodność z normami	VDE-0126-1-1/A1; VDE-AR-N 4105
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-1
Bezpieczeństwo	IEC62109-1 / -2; CE conformity

- 1) Dla eksploatacji ze zrównoważonym wejściem DC (50/50%)
- 2) Maks. 16 kW na wejście DC przy obciążeniu asymetrycznym
- 3) Cos fi = 1 (VA = W)
- 4) Zakres napięcia i częstotliwości AC zostanie zaprogramowany zgodnie z wymaganiami danego kraju.



Polska

E-mail: [delta@delta-es.pl](mailto:delta@delta-es.pl)

Tel: +48 22 335 26 00