

# solar**edge**

## SolarEdge Optimizer Mocny

Instalowany przy każdym module PV (Add-On)

P300 / P350 / P404 / P405 / P500



OPTIMIZER MOCY

### Optymalna produkcja energii przez każdy moduł w instalacji fotowoltaicznej

- Do 25% więcej energii
- Znakomita sprawność (99.5%)
- Unikatowe rozwiązanie, które zapobiega problemowi niedopasowania modułów lub częściowego zacinienia
- Maksymalne wykorzystanie powierzchni dzięki elastycznemu systemowi projektowania instalacji
- Szybki montaż za pomocą jednej śrubki
- Odrębny monitoring dla każdego modułu znacznie ułatwia zarządzanie systemem
- Redukcja napięcia każdego modułu - przy montażu lub w przypadku pożaru



# SolarEdge Optymizer Mocy

Instalowany przy każdym module PV  
P300 / P350 / P404 / P405 / P500

	P300 (moduły 60 ogniwowe)	P350 (wysokoenergetyczne moduły 60-ogniwa oraz 72-ogniwa)	P500 (moduły 96 ogniwowe)	P404 (moduły 60-ogniwa oraz 72-ogniwa w krótkich łańcuchach)	P405 (dla modułów cienkowarstwowych)	
<b>WEJŚCIE</b>						
Nominalna moc wejściowa <sup>(1)</sup>	300	350	500	405	405	W
Absolutne maksymalne napięcie wejściowe (Voc w najniższej temperaturze)	48	60	80	80	125	Vdc
Zakres napięcia MPPT	8 - 48	8 - 60	8 - 80	12.5 - 80	12.5 - 105	Vdc
Maksymalny prąd wejściowy (Isc)	10	11		10.1		Adc
Maksymalna sprawność			99.5			%
Sprawność ważona			98.8			%
Kategoria przepięciowa			II			
<b>WYJŚCIE W TRAKCIE PRACY (OPTYMIZER MOCY JEST PODŁĄCZONY DO DZIAŁAJĄCEGO FALOWNIKA SOLAREEDGE)</b>						
Maksymalny prąd wyjściowy			15			Adc
Maksymalne napięcie wyjściowe		60		85		Vdc
<b>WYJŚCIE W TRYBIE GOTOWOŚCI (OPTYMIZER MOCY JEST ODŁĄCZONY OD FALOWNIKA SOLAREEDGE LUB FALOWNIK JEST WYŁĄCZONY)</b>						
Bezpieczne napięcie wyjściowe optimizera mocy			1			Vdc
<b>ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>						
EMC	FCC część 15 klasa B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3					
Bezpieczeństwo	IEC62109-1 (klasa bezpieczeństwa II), UL1741					
RoHS	Tak					
Zabezpieczenie p.poż.	VDE-AR-E 2100-712:2013-05					
<b>SPECYFIKACJA INSTALACJI</b>						
Maksymalne dopuszczalne napięcie systemu	1000					Vdc
Wymiary (sz x dł x w)	128 x 152 x 27.5		128 x 152 x 35	128 x 152 x 43	128 x 152 x 50	mm
Waga (wraz z przewodami)	760		830	994	1064	gr
Złącze wejściowe	MC4 <sup>(2)</sup>				MPojedyncze lub podwójne wtyczki MC4 <sup>(3)</sup>	
Złącze wyjściowe	MC4					
Długość przewodu wyjściowego	0.95			1.2		m
Zakres temperaturowy pracy	-40 - +85					°C
Stopień ochrony	IP68					
Wilgotność względna	0 - 100					%

<sup>(1)</sup> Dane dla mocy panela w warunkach STC. Dozwolona tolerancja mocy paneli +5 %.

<sup>(2)</sup> Dla innych typów konektorów prosimy o kontakt z SolarEdge.

<sup>(3)</sup> Wersja podwójna dla równoległego połączenia dwóch cienkowarstwowych modułów fotowoltaicznych; P/N: 405-5RMDMRM.

PROJEKT SYSTEMU PRZY UŻYCIU FALOWNIKA SOLAREEDGE <sup>(4)</sup>		JEDNOFAZOWY	TRÓJFAZOWY	
Minimalna długość stringu (optymizery mocy)	P300,P350,P500	8	16	
	P404,P405	6	13	
Maksymalna długość stringu(optymizery mocy)		25	50	
Maksymalna moc stringu		5250	11250	W
Równoległe stringi różnych długości lub orientacji		Tak		

<sup>(4)</sup> Nie ma możliwości połączenia P404/P405 z P300/P350/P500/P600/P700 w jednym szeregu.



© SolarEdge Technologies, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE są znakami ochronnymi lub zarejestrowanymi znakami ochronnymi spółki SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe podawane znaki ochronne uważamy za znaki ochronne odpowiednich właścicieli. Data: 11/2016. V.01. Podlega możliwości zmiany bez uprzedniego informowania.



PV PROJEKT  
Nadzów 49,  
32-109 Pałecznicza  
NIP 6821724452  
REGON 365939668  
biuro@pvprojekt.com  
www.pvprojekt.com

ENERGIA W ZASIĘGU REKI