

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 ogniwove)	P350 (wysokoenergetyczne moduły 60-ogniwa oraz 72-ogniwa)	P500 (moduły 96 ogniwove)	P404 (moduły 60-ogniwa oraz 72-ogniwa w krótkich łańcuchach)	P405 (dla modułów cienkowarstwowych)	
WEJŚCIE						
Nominalna moc wejściowa ⁽¹⁾	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			
WYJŚCIE W TRAKCIE PRACY (OPTYMIZER MOCY JEST PODŁĄCZONY DO DZIAŁAJĄCEGO FALOWNIKA SOLAREEDGE)						
Maksymalny prąd wyjściowy			15			Adc
Maksymalne napięcie wyjściowe		60		85		Vdc
WYJŚCIE W TRYBIE GOTOWOŚCI (OPTYMIZER MOCY JEST ODŁĄCZONY OD FALOWNIKA SOLAREEDGE LUB FALOWNIK JEST WYŁĄCZONY)						
Bezpieczne napięcie wyjściowe optimizera mocy			1			Vdc
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI						
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					
SPECYFIKACJA INSTALACJI						
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 ⁽²⁾			
Złącze wyjściowe			MC4			
Długość przewodu wyjściowego	0.95			1.2		m
Zakres temperaturowy pracy			-40 - +85			°C
Stopień ochrony			IP68			
Wilgotność względna			0 - 100			%

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

⁽²⁾ Dla innych typów konektorów prosimy o kontakt z SolarEdge.

PROJEKT SYSTEMU PRZY UŻYCIU FALOWNIKA SOLAREEDGE ⁽³⁾	JEDNOFAZOWY		TRÓJFAZOWY	
	P300,P350,P500 P404,P405			
Minimalna długość stringu (optymizery mocy)		8		16
Maksymalna długość stringu (optymizery mocy)		25		50
Maksymalna moc stringu		5250		11250
Równoległe stringi różnych długości lub orientacji			Tak	

⁽³⁾ 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: 12/2015. V.01. Podlega możliwości zmiany bez uprzedniego informowania.

GOSOLAR
GoSolar Sp. z o.o.

ul. K.I. Gałczyńskiego 1
09-100 Płońsk
tel. 23 662 62 62

www.gosolar.pl
email: biuro@gosolar.pl

Niech Słońce pracuje dla Ciebie !