



SolarEdge Optimizer Mocy

Instalowany przy każdym module PV (Add-On)

P300 / P350 / 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 Optimizer Mocy

Instalowany przy każdym module PV

P300 / P350 / P405 / P500

	P300 (dla modułów z 60-ogniw)	P350 (dla modułów z 72-ogniw)	P500 (dla modułów z 96-ogniw)	P405 (dla modułów cienkowarstwowych)	
WEJŚCIE					
Nominalna moc wejściowa ⁽¹⁾	300	350	500	405	W
Absolutne maksymalne napięcie wejściowe (Voc w najniższej temperaturze)	48	60	80	125	Vdc
Zakres napięcia mppt	8 - 48	8 - 60	8 - 80	12.5 - 105	Vdc
Maksymalny prąd wejściowy (Isc)			10		Adc
Maksymalna sprawność			99.5		%
Sprawność ważona			98.8		%
Kategoria przepięciowa			II		
WYJŚCIE W TRAKCIE PRACY (OPTYMIZER MOCY JEST PODŁĄCZONY DO DZIAŁAJĄCEGO FAŁOWNIKA SOLAREEDGE)					
Maksymalny prąd wyjściowy			15		Adc
Maksymalne napięcie wyjściowe		60		85	Vdc
WYJŚCIE W TRYBIE GOTOWOŚCI (OPTYMIZER MOCY JEST ODŁĄCZONY OD FAŁOWNIKA SOLAREEDGE LUB FAŁOWNIK 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)	Seria Pxxx-2		141 x 212 x 40.5		mm
	Seria Pxxx-5		128 x 152 x 43		mm
Waga (wraz z przewodami)	Seria Pxxx-2		950		gr
	Seria Pxxx-5		770		gr
Złącze wejściowe			MC4 ⁽²⁾		
Złącze wyjściowe			MC4		
Długość przewodu wyjściowego		0.95	1.2		m
Zakres temperaturowy pracy			-40 - +85		°C
Stopień ochrony	Seria Pxxx-2		IP65		
	Seria Pxxx-5		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 FAŁOWNIKA SOLAREEDGE ⁽³⁾		JEDNOFAZOWY	TRÓJFAZOWY
Minimalna długość stringu (optimizery mocy)	P300,P350,P500	8	16
	P405	6	13
Maksymalna długość stringu(optimizery mocy)		25	50
Maksymalna moc stringu		5250	11250
Równoległe stringi różnych długości lub orientacji		Tak	

⁽³⁾ Nie ma możliwości połączenia 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: 10/2014. V.01. Podlega możliwości zmiany bez uprzedniego informowania.

PozEnergy Sp. z o.o.
Plac Andersa 7
61-894 Poznań
Tel.: +48 61 664 2623
Fax: +48 61 668 3801
info@pozenenergy.pl
www.pozenenergy.pl