

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

	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)	
WEJŚCIE						
Nominalna moc wejściowa ⁽¹⁾	300	350	500	405	405	W
Absolutne maksymalne napięcie wejściowe (Voc w najniższej temperaturze)	48	60	80	60	125	Vdc
Zakres napięcia MPPT	8 - 48	8 - 60	8 - 80	12.5 - 60	12.5 - 105	Vdc
Maksymalny prąd wejściowy (Isc)	10	11		10		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 48	mm
Waga (wraz z przewodami)		770			930	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	
	Minimalna długość stringu (optymizery mocy)	P300,P350,P500	8	P404,P405
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.

