

solar**edge**

SolarEdge Optymizer Mocy

Dodawany do modułów PV w instalacjach komercyjnych P600 / P700



OPTIMIZER MOCY

Najbardziej ekonomiczne rozwiązanie dla instalacji komercyjnych i dużych projektów

- Do 25% więcej energii
- Znakomita sprawność (99.5%)
- Redukcja kosztów systemu; o 50% mniej przewodów, bezpieczników i skrzynek przyłączeniowych
- Szybki montaż za pomocą jednej śrubki
- Nowe rozwiązanie konserwacji, przez monitorowanie systemu z poziomu modułów
- Redukcja napięcia każdego modułu - przy montażu lub w przypadku pożaru
- Jeden optyimizer na dwa moduły połączone szeregowo



SolarEdge Optimizer Mocy Dodawany do modułów PV w instalacjach komercyjnych P600 / P700

	P600 (moduł z 60-ogniw)	P600 (moduł z 72-ogniw)	
WEJŚCIE			
Nominalna moc wejściowa ⁽¹⁾	600	700	W
Absolutne maksymalne napięcie wejściowe (Voc w najniższej temperaturze)	96	125	Vdc
Zakres napięcia MPPT	12.5 - 80	12.5 - 105	Vdc
Maksymalny prąd wejściowy (Isc)	10		Adc
Maksymalna sprawność	99.5		%
Sprawność ważona	98.6		%
Kategoria przepięciowa	II		
WYJŚCIE W TRAKCIE PRACY (OPTYMIZER MOCY JEST PODŁĄCZONY DO DZIAŁAJĄCEGO FALOWNIKA SOLAREEDGE)			
Maksymalny prąd wyjściowy	15		Adc
Maksymalne napięcie wyjściowe	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)		
RoHS	Tak		
Zabezpieczenie p. poż.	VDE-AR-E 2100-712:2013-05		
SPECYFIKACJA INSTALACJI			
Kompatybilny inwerter SolarEdge	Trójfazowy inwerter SE15K lub o większej mocy	Trójfazowy inwerter SE16K lub o większej mocy	
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	1100	gr
	Seria Pxxx-5	930	gr
Złącze wejściowe	MC4 ⁽²⁾		
Złącze wyjściowe	MC4		
Długość przewodu wyjściowego	1.2 (orientacja pionowa) czy 1.8 (orientacja pozioma)	1.2 (orientacja pionowa) czy 2.1 (orientacja pozioma)	m
Zakres temperaturowy pracy ⁽³⁾	-40 - +85		
Stopień ochrony	Seria Pxxx-2	IP65	
	Seria Pxxx-5	IP68	
Wilgotność względna	0 - 100		%

⁽¹⁾ Moc znamionowa STC przy 2 modułach połączonych szeregowo. Dozwolona tolerancja mocy paneli +5 %.

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

⁽³⁾ Dla temperatury otoczenia powyżej +70°C stosowana moc obniżona. Szczegóły: Power Optimizers Temperature De-Rating Application Note .

PROJEKT SYSTEMU PRZY UŻYCIU FALOWNIKA SOLAREEDGE ⁽⁴⁾⁽⁵⁾		TRÓJFAZOWY INWERTER SE15K LUB O WIĘKSZEJ MOCY	TRÓJFAZOWY INWERTER SE16K LUB O WIĘKSZEJ MOCY
Kompatybilny Optimizery mocy		P600	P600 & P700
Minimalna długość stringu	Optimizery mocy	13	
	FW moduły	26	
Maksymalna długość stringu	Optimizery mocy	30	
	FW moduły	60	
Maksymalna długość stringu		11250	W
Równoległe stringi różnych długości lub orientacji		Tak	

⁽⁴⁾ P600 i P700 mogą być łączone w jednym szeregu (stringu). Nie ma możliwości połączenia P600/P700 z P300/P350/P405/P500 w jednym szeregu.

⁽⁵⁾ W przypadku nieparzystej liczby modułów PV w jednym szeregu istnieje możliwość zainstalowania jednego optimizera P600/P700 podłączonego do jednego modułu.



© 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.

DarsunSolar
www.darsunsolar.pl
tel. +48 697 161 842
e-mail: info@darsunsolar.pl