



Výkonový optimizér

s technologií IndOP™

P370I



VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR

Optimalizace FV výkonu na úrovni panelů

- Technologie nezávislé optimalizace (IndOP™) – umožňuje provoz s jakýmkoli střídačem bez nutnosti instalace dodatečného hardwarového rozhraní
- Až o 25 % více energie
- Zmírňuje všechny typy ztrát způsobené nesouladem panelů, od výrobní tolerance až po částečné stínění
- Skvělá účinnost (99,5%)
- Rychlá instalace jedním šroubem
- Ideální pro optimalizaci již existujících instalací



Výkonový optimizér s technologií IndOP™ P3701

VÝHODY DLE ŘEŠENÍ	Výkonový optimizér se střídačem SolarEdge	Výkonový optimizér SolarEdge s jednotkou SMI a střídačem jiného výrobce	Výkonový optimizér SolarEdge se střídačem jiného výrobce
Přidaná energie	✓	✓	✓
Bezpečnost	✓	✓	✓
Monitoring	✓	✓	-
Projektování členitých instalací	✓	✓	✓
Projektování delších stringů	✓	-	-

P3701 (pro 60-článekové & 72-článekové FV panely)			
VSTUP			
Jmenovitý vstupní DC výkon ⁽¹⁾		370	W
Absolutní maximální vstupní napětí (Voc za nejnižší teploty)		60	Vdc
Provozní rozsah MPPT		8 - 60	Vdc
Maximální vstupní proud (Isc)	Pxxx-série 2	10	Adc
	Pxxx-série 5	11	Adc
Maximální účinnost		99,5	%
Vážená účinnost		98,6	%
Kategorie přepětí		II	

VÝSTUP BĚHEM PROVOZU (VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR JE PŘIPOJENÝ K ZAPNUTÉMU STŘÍDAČI)		Výkonový optimizér připojený ke střídači SolarEdge	Výkonový optimizér připojený ke střídači jiného výrobce ⁽²⁾	
Maximální výstupní proud		15	10	Adc
Maximální výstupní napětí		60	Voc připojeného FV panelu	Vdc

VÝSTUP V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR JE ODPOJENÝ OD STŘÍDAČE NEBO JE STŘÍDAČ VYPNUTÝ)			
Bezpečné výstupní napětí výkonového optimizéru		1	1 ⁽³⁾ Vdc

SPECIFIKACE INSTALACE			
EMC		FCC část 15 třída B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3	
Bezpečnost		IEC62109-1 (třída bezpečnosti II), UL1741	
RoHS		Ano	
Požární bezpečnost		VDE-AR-E 2100-712:2013-05	

SPECIFIKACE INSTALACE			
Maximální povolené napětí systému		1000	Vdc
Rozměry (š x d x v)	Pxxx-série 2	141 x 212 x 40,5	mm
	Pxxx-série 5	128 x 152 x 27,5	mm
Hmotnost (včetně kabelů)	Pxxx-série 2	950	gr
	Pxxx-série 5	655	gr
Vstupní konektor		MC4 ⁽⁴⁾	
Výstupní konektor		MC4	
Délka výstupního kabelu		1,2	m
Rozsah provozní teploty		-40 - +85	°C
Stupeň krytí	Pxxx-série 2	IP65	
	Pxxx-série 5	IP68	
Relativní vlhkost		0 - 100	%

⁽¹⁾ Počítáno s výkonem panelu za STC. Dovolena odchylka výkonu panelu +5%.

⁽²⁾ Dostupné pouze je-li instalována jednotka SMI (Bezpečnostní&Monitorovací rozhraní) anebo je-li při instalaci deaktivována funkce SafeDC™ pomocí nástroje SolarEdge Key.

⁽³⁾ Při vypnutí Bezpečnostním&Monitorovacím rozhraní SolarEdge (jednotka SMI).

⁽⁴⁾ Pro jiné typy konektorů, prosím, kontaktujte SolarEdge.

NÁVRH FV SYSTÉMU	JEDNOFÁZOVÝ SOLAREDEGE HD-WAVE	JEDNOFÁZOVÝ STŘÍDAČ SOLAREDEGE	TŘÍFÁZOVÝ STŘÍDAČ SOLAREDEGE	STŘÍDAČ JINÉHO VÝROBCE ⁽²⁾
Minimální délka stringu (Výkonové optimizéry)	8		16	Podle pravidel projektování daného střídače & datového listu FV panelu, minimálně 4 výkonové optimizéry ve stringu.
Maximální délka stringu (Výkonové optimizéry)	25		50	
Maximální povolený výkon stringu	5700	5250	11250	
Paralelní stringy různých délek		Ano		Ne
Paralelní stringy různých orientací			Ano	



© SolarEdge Technologies, Inc. Všechna práva vyhrazena. SOLAREDEGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDEGE jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti SolarEdge Technologies, Inc. Všechny ostatní uváděné ochranné známky pokládáme za ochranné známky příslušných majitelů. Datum: 06/2018/V01/CZ. Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.