



## SolarEdge teljesítmény optimalizáló

Meglévő modulokhoz

P300 / P350 / P404 / P405 / P500



TELJESÍTMÉNYOPTIMALIZÁLÓ

### Napelem teljesítmény modulszintű optimalizálása

- Akár 25%-kal nagyobb energiahozam
- Nagy hatásfok (99,5%)
- Csökkent mindenfajta energiavesztés, amit a nem összeillő elemek, a gyártói tűrések vagy akár az önárnyékolás okoz.
- Maximális területkihasználást biztosító rugalmas tervezhetőség
- Egyszerű telepítés az egy pontos rögzítésnek köszönhetően
- Modulszintű felügyeleten alapuló modern karbantartás
- Egyedülálló biztonság a rendszertelepítők és tűzoltók számára, az automatikus DC feszültség lekapcsolásának köszönhetően

	P300 (60 cellás modulokhoz)	P350 (nagyteljesítményű, 60 és 72 cellás modulokhoz) (nagyteljesítményű, 60 és 72 cellás modulokhoz)	P500 (96 cellás modulokhoz)	P404 (60 és 72 cellás modu- lokhoz, rövid stringekhez)	P405 (vékonyréteg- gel készített napelem modulokhoz)	
<b>BEMENET</b>						
Névleges DC bemeneti teljesítmény <sup>(1)</sup>	300	350	500	405	405	W
Abszolút maximális bemeneti feszültség (Voc legkisebb hőmérsékleten)	48	60	80	80	125	V DC
Munkaponti működési tartomány	8 - 48	8 - 60	8 - 80	12.5 - 80	12.5 - 105	V DC
Maximális folyamatos bemeneti áramerősség (Isc)	10	11		10.1		A dc
Maximális hatásfok			99,5			%
Súlyozott hatásfok			98,8			%
Túlfeszültségi kategória			II			
<b>ÜZEMI KIMENET (SOLAREDEGE INVERTERREL EGYÜTT ÜZEMELŐ TELJESÍTMÉNY OPTIMALIZÁLÓ)</b>						
Maximális kimeneti áramerősség			15			A dc
Maximális kimeneti üzemi feszültség		60		85		V DC
<b>KIMENET KÉSZENLÉTI ÁLLAPOTBAN (A TELJESÍTMÉNY OPTIMALIZÁLÓ NINCS A SOLAREDEGE INVERTERRE KÖTVE VAGY A SOLAREDEGE INVERTER KI VAN KAPCSOLVA)</b>						
Biztonsági kimeneti feszültség egy teljesítmény optimalizálóra			1			V DC
<b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>						
EMC	FCC 15. rész, B osztály, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3					
Biztonság	IEC62109-1 (II. védelmi osztály), UL1741					
RoHS	Igen					
Tűzvédelem	VDE-AR-E 2100-712:2013-05					
<b>MECHANIKAI JELLEMZŐK</b>						
Maximális rendszerfeszültség			1000			V DC
Méreték (szél x hossz x magas)	128 x 152 x 27,5		128 x 152 x 35	128 x 152 x 43	128 x 152 x 50	mm
Súly (kábellel)	760		830	994	1064	g
Bemeneti csatlakozó	MC4 <sup>(2)</sup>					
Kimeneti csatlakozó	MC4					
Kimeneti kábel hossza	0,95			1,2		m
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40 - +85					°C
Védettség	IP68					
Relatív páratartalom	0 - 100					%

<sup>(1)</sup> Modul névleges teljesítménye normál tesztelő körülmények között (STC). Modulok maximum +5% teljesítmény toleranciával.

<sup>(2)</sup> Másfajta dugós csatlakozótípusok esetén forduljon a SolarEdge-hez.

TERVEZÉSI SEGÉDLET SOLAREDEGE INVERTERHEZ <sup>(3)</sup>		EGYFÁZISÚ	HÁROMFÁZISÚ	
Minimális string hossz (teljesítmény optimalizálóra)	P300,P350,P500	8	16	
	P404,P405	6	13	
Maximális string hossz (teljesítmény optimalizáló)		25	50	
Maximális teljesítmény egy stringre		5250	11250	W
Különböző hosszúságú vagy beállítású párhuzamos stringek		Igen		

<sup>(3)</sup> Nem megengedett, a P404/P405 és P300/P350/P500/P600/P700 egy stringbe kötése vegyesen.