



SolarEdge Power Optimizer

Tillægsmodul

P300 / P350 / P405 / P500



POWER OPTIMIZER

Solar optimering på modulniveau

- Op til 25% øget udgangseffekt
- Overlegen effektivitet (99,5 %)
- Reducerer alt modultab lige fra paneltolerancer til delvise skygger
- Flexibelt systemdesign giver maksimal pladsudnyttelse
- Hurtig installation med en enkelt bolt
- Næste-generations vedligeholdelse på modulniveau
- Nedlukning af anlæg på panelniveau for uovertruffen installatør og brandmandsikkerhed



SolarEdge Power Optimizer Tillægsmodul

P300 / P350 / P405 / P500

	P300 (for 60-cellers paneler)	P350 (for 72-cellers paneler)	P500 (for 96-cellers paneler)	P405 (for tyndfilms solcellemoduler)	
INDGANG					
Nominel DC-indgangseffekt ⁽¹⁾	300	350	500	405	W
Maksimal absolut indgangsspænding (Voc ved laveste temp.)	48	60	80	125	Vdc
MPPT-arbejdsområde	8 - 48	8 - 60	8 - 80	12,5 - 105	Vdc
Maksimal kontinuerlig indgangsstrøm (Isc)			10		Adc
Maksimal effektivitet			99,5		%
Vægtet effektivitet			98,8		%
Overspændingskategori			II		
OUTPUT VED DRIFT (POWER OPTIMIZER FORBUNDET TIL SOLAR EDGE INVERTER)					
Maksimal udgangsstrøm			15		Adc
Driftsudgangsspænding		60		85	Vdc
UDGANG VED STANDBY (POWER OPTIMIZER FRAKOBLET SOLAREEDGE INVERTER ELLER SLUKKET SOLAREEDGE INVERTER)					
Sikker udgangsspænding pr. power optimizer			1		Vdc
OVERENSSTEMMELSER					
EMC	FCC afsnit 15 klasse B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3				
Safety	IEC62109-1 (klasse II-sikkerhed), UL1741				
RoHS	Ja				
Brandsikkerhed	VDE-AR-E 2100-712:2013-05				
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER					
Maksimal spænding	1000				Vdc
Mål (BxLxH)	Pxxx-2 serier	141 x 212 x 40,5			mm
	Pxxx-5 serier	128 x 152 x 27,5	128 x 152 x 35	128 x 152 x 48	mm
Vægt	Pxxx-2 serier	950			gr
	Pxxx-5 serier	770	930		gr
Indgangsstik	MC4 ⁽²⁾				
Output stik	MC4				
Output kabellængde	0,95	1,2			m
Driftstemperaturområde	-40 - +85				°C
Beskyttelsesklasse	Pxxx-2 serier	IP65			
	Pxxx-5 serier	IP68			
Relativ fugtighed	0 - 100				%

⁽¹⁾ Nominelt STC-effekt for modulet. Modul med op til +5 % effektolerance tilladt.

⁽²⁾ For andre typer stik, venligst kontakt SolarEdge.

FOTOVOLTAISK DESIGN MED EN SOLAREEDGE-VEKSELRETTER ⁽³⁾		1-FASET	3-FASET	
Minimum strenglængde (antal Power Optimizers)	P300,P350,P500	8	16	
	P405	6	13	
Maksimal strenglængde (antal Power Optimizers)		25	50	
Maksimal effekt pr. streng		5250	11250	W
Parallele strenge med forskellig længde eller retning		Ja		

⁽³⁾ Det er ikke tilladt at blande P405 med P300/P350/P500/P600/P700 i en streng.

