



SolarEdge Power Optimizer

Tillægsmoduler for kommercielle installationer

P600 / P700



POWER OPTIMIZER

Solar optimering på modulniveau Tillægsmoduler for kommercielle installationer

- Overlegen effektivitet (99,5 %)
- Omkostningsbesparende; 50% lavere forbrug af kabler, sikringer og stik
- Hurtig installation med en enkelt bolt
- Næste-generations vedligeholdelse på modulniveau
- Nedlukning af anlæg på panelniveau for uovertruffen installatør og brandmandsikkerhed
- Anvendes med 2 paneler forbundet i serie



SolarEdge Power Optimizer Tillægsmoduler for kommercielle installationer P600 / P700

	P600 (FOR 2 X 60-CELLERS PV MODULER)	P700 (FOR 2 X 72-CELLERS PV MODULER)	
INDGANG			
Nominal DC-indgangseffekt ⁽¹⁾	600	700	W
Maksimal absolut indgangsspænding (Voc ved laveste temp.)	96	125	Vdc
MPPT-arbejdsområde	12,5 - 80	12,5 - 105	Vdc
Maksimal kontinuerlig indgangsstrøm (Isc)		10,1	Adc
Maksimal effektivitet		99,5	%
Vægtet effektivitet		98,6	%
Overspændingskategori		II	
OUTPUT VED DRIFT (POWER OPTIMIZER FORBUNDET TIL SOLAR EDGE INVERTER)			
Maksimal udgangsstrøm		15	Adc
Driftsudgangsspænding		85	Vdc
UDGANG VED STANDBY (POWER OPTIMIZER FRAKOBLET SOLAREDEGE INVERTER ELLER SLUKKET SOLAREDEGE INVERTER)			
Sikker udgangsspænding pr. power optimizer		1	Vdc
OVERENSSTEMMELSER			
EMC	FCC afsnit 15 klasse B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3		
Sikkerhed	IEC62109-1 (klasse II-sikkerhed)		
RoHS	Ja		
Brandsikkerhed	VDE-AR-E 2100-712:2013-05		
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER			
SolarEdge-kompatible invertere	Trefasede invertere SE15K eller større	Trefasede invertere SE16K eller større	
Maksimal spænding		1000	Vdc
Mål (BxLxH)	128 x 152 x 43	128 x 152 x 50	mm
Vægt (inkl. kabler)	994	1064	gr
Indgangsstik		MC4 ⁽²⁾	
Output stik		MC4	
Output kabellængde	1,2 ("Stående" panelorientering) eller 1,8 ("Liggende" panelorientering)	1,2 ("Stående" panelorientering) eller 2,1 ("Liggende" panelorientering)	m
Driftstemperaturområde ⁽³⁾		-40 - +85	°C
Beskyttelsesklasse		IP68	
Relativ fugtighed		0 - 100	%

⁽¹⁾ 2 paneler med uens STC effekt koblet i serie. Moduler med op til +5% I effekttolerance

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

⁽³⁾ Effektbegrænsning træder i kraft, hvis de omgivende temperaturer er over +70°C. Se Power Optimizers Temperature De-Rating Application Note for flere detaljer.

PV SYSTEM DESIGN MED SOLAREGDE INVERTER ⁽⁴⁾⁽⁵⁾		TREFASEDE SE15K ELLER STØRRE	TREFASEDE SE16K ELLER STØRRE	TREFASEDE SE33.3K	
Compatible Power Optimizers		P600	P600 & P700		
Minimum strenglængde	Power optimizers		13		
	Solcellepaneler		26		
Maksimal strenglængde	Power optimizers		30		
	Solcellepaneler		60		
Maksimal effekt pr. streng		11250 ⁽⁶⁾		12750 ⁽⁷⁾	W
Parallele strenge med forskellig længde eller retning		Ja			

⁽⁴⁾ P600 og P700 kan kombineres i en streng. Det er ikke tilladt at blande P600/P700 med P300/P350/P404/P405/P500 i en streng.

⁽⁵⁾ I tilfælde af ulige antal solcellepaneler i en streng er det tilladt at installere én P600 optimizer box forbundet til et panel.

⁽⁶⁾ For SE27.6: Er det tilladt at installere op til 13.500W per streng, når 3 strenge er forbundet til inverteren og der maksimalt er 2.000W i effektforskel i mellem strengene og Inverterens maksimale DC effekt ikke overstiger 37.250W.

⁽⁷⁾ For SE33.3: Er det tilladt at installere op til 15.000W per streng, når 3 strenge er forbundet til inverteren og der maksimalt er 2.000W i effektforskel i mellem strengene og Inverterens maksimale DC effekt ikke overstiger 45.000W.

