

Teljesítmény optimalizáló

Lakossági rendszerek szerviz modellje

R500 / R600



R-sorozatú szerviz teljesítmény optimalizálók P-sorozatú RMA-hoz

Egyszerűbb szerviz, valamint üzemeltetés és karbantartás

- A P-sorozat teljesítmény optimalizálóihoz hasonló kábelelrendezés a gyorsabb csere érdekében
- Univerzális – egyetlen cikkszám több teljesítmény optimalizáló modellt is helyettesíthet a könnyebb logisztika érdekében

Nagy biztonság a P-sorozat összes funkciójának támogatásával

- Automatikus modulszintű feszültségleállítás a SafeDC™ funkcióval, amely biztosítja az emberek és a tulajdon maximális védelmét
- Nem támogatja a Sense Connectet

Kompatibilitási táblázat

P-sorozatú teljesítmény optimalizáló	R-sorozatú teljesítmény optimalizáló
P3xx / P401	R500
P400 / P500 / P404 / P405 / P485 / P505 / P601	R600

* Az R-sorozat teljesítmény optimalizálói nem használhatók új telepítésekhez vagy S-sorozatú teljesítmény optimalizálók bővítéséhez vagy RMA célokra. A teljes interkompatibilitási irányelvekért lásd [A SolarEdge lakossági teljesítmény optimalizáló interkompatibilitási műszaki megjegyzése](#).

** Az R600 kompatibilis a P400/P500-zal, más 60 V-os kimeneti P-sorozatú teljesítmény optimalizálókkal nem. Ha teljes sztringgel rendelkezik P400/P500 teljesítmény optimalizálókkal, használja az R600-at RMA-ként. Ha P400/P500-as teljesítmény optimalizálóval rendelkezik egy P3xx/P401-es teljesítmény optimalizáló sztringben, használja az R500-at RMA-ként.

Teljesítmény optimalizáló

Lakossági telepítések szerviz modellje

R500 / R600

	R500	R600	EGYSÉG
BEMENET			
Névleges bemeneti DC teljesítmény ⁽¹⁾	500	600	W
Abszolút maximális bemeneti feszültség (Voc)	60	125	Vdc
MPPT működési tartomány	8 – 60	12.5 – 125	Vdc
Csatlakoztatott PV-modul maximális rövidzárlati áramerőssége (Isc)	14.5		Adc
Maximális hatásfok	99.5		%
Súlyozott hatásfok	98.6		%
Túlfeszültségi kategória	II		
KIMENET MŰKÖDÉS KÖZBEN			
Maximális kimeneti áramerősség	15		Adc
Maximális kimeneti feszültség	60	80	Vdc
KIMENET KÉSZENLÉTI ÁLLAPOTBAN (A TELJESÍTMÉNY OPTIMALIZÁLÓ NINCS A INVERTERRE KÖTVE VAGY A INVERTER KI VAN KAPCSOLVA)			
Biztonsági kimeneti feszültség teljesítmény-optimalizálónként	1 ± 0.1		Vdc
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK ⁽²⁾			
EMC	FCC 15. rész, B. Osztály; IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-3; CISPR11; EN-55011		
Biztonság	IEC 62109-1 (II. védelmi osztály); UL 1741		
Anyag	UL94 V-0, UV sugárzással szemben ellenálló		
RoHS	Igen		
Tűzvédelem	VDE-AR-E 2100-712:2018-12		
TELEPÍTÉS SPECIFIKÁCIÓI			
A rendszer megengedett legnagyobb feszültsége	1000		Vdc
Méretek (Szé x H x M)	129 x 155 x 30 / 5,07 x 6,10 x 1,18	129 x 165 x 45 / 5,07 x 6,49 x 1,77	hüvelyk / mm
Tömeg	720 / 1.6	790 / 1.74	g / font
Bemeneti csatlakozó	MC4		
Bemeneti vezeték hossza	0.16 / 0.52		m / láb
Kimeneti csatlakozó	MC4		
Kimeneti vezeték hossza	1.2 / 3.94		m / láb
Konzol típusa	Lapos	Hajlított	
Üzemi hőmérséklettartomány ⁽³⁾	-40 - +85 / -40 - +185		°C / °F
Védettségi kategória	IP68		
Relatív páratartalom	0 – 100		%

(1) A modul névleges teljesítménye az STC-n nem haladhatja meg a teljesítmény optimalizáló névleges bemeneti DC teljesítményét. Legfeljebb +5% teljesítménytoleranciával rendelkező modulok megengedettek.

(2) Az CE-megfelelőségre vonatkozó részletekért, lásd [CE-megfelelőségi nyilatkozat](#).

(3) A teljesítmény-csökkentés az R500 esetében +85°C / +185°F feletti, az R600 esetében pedig +75°C / +167°F feletti környezeti hőmérsékletekre vonatkozik. Lásd a [Teljesítmény optimalizálók hőmérséklet-csökkentési műszaki megjegyzése](#) vagy a [Teljesítmény optimalizálók hőmérséklet-csökkentési műszaki megjegyzése Észak-Amerika számára](#), az Ön régiója szerint.

