

Teknisk anmärkning – Interkompatibilitet för SolarEdge Effektoptimerare

Versionshistorik

- Version 17 (feb 2023) – Uppdaterad tabell över S-seriens interkompatibilitet och redaktionella uppdateringar.
- Version 16 (feb 2023) – Uppdaterad kompatibilitet för kommersiella effektoptimerare i S-serien.
- Version 15 (nov 2022) – uppdaterad kompatibilitet för OP250LV och OP300LV med P401.
- Version 14 (aug 2022) – uppdaterade kompatibilitetsalternativ och kompatibilitetsdefinitioner.
- Version 13 (jul 2022) – förtydligade kompatibilitetsalternativ.
- Version 12 (jun 2022) – uppdateringar för kommersiell effektoptimerar-kompatibilitet, P1101 och P860/P960.
- Version 11 (maj 2022) – lade till notering om SolarEdge Sense Connect; lade till notering om en efterinstallation eller ett RMA utbyte.

Denna tekniska anmärkning anger interkompatibiliteten mellan olika modeller av SolarEdge effektoptimerare i S-serien och P-serien. Den anger även interkompatibiliteten mellan olika modeller av SolarEdge effektoptimerare i P-serien och tidigare serier av effektoptimerare (PBxxx och OPxxx) och S-seriens reservdelsnummer (Sxxx-R).



OBS

- Interkompatibilitet avser möjligheten att använda olika typer av effektoptimerare i samma solcellssträng.
- Alla effektoptimerare som installeras i samma solcellssträng måste vara kompatibla med varandra i enlighet med tabellerna 2 och 3 visande interkompatibilitet.
- Detta dokument avser en enskild solcellssträng med effektoptimerare som är sammankopplade med varandra via utgångskablar för att bilda en sträng.

Riktlinjer för utbyte av effektoptimerare

När en effektoptimerare byts ut måste den nya effektoptimeraren vara kompatibel med övriga effektoptimerarna i strängen genom att följa dessa riktlinjer:

Allmänt

- Det är tillåtet att installera olika serier och modeller av effektoptimerare i samma anläggning om de installeras i separata solcellssträngar. Effektoptimerare som är interkompatibla kan dock installeras i samma solcellssträng.
- När du byter ut en effektoptimerare ska du alltid kontrollera med SolarEdge Designer att solcellsmodulens specifikationer för effekt, ström och spänning är kompatibla med specifikationerna för den nya effektoptimeraren. Se till att modulens Voc (vid lägsta omgivningstemperatur) inte överstiger den nya effektoptimerarens maximala ingångsspänning. Använd [SolarEdge Designer](#) för att snabbt kontrollera den elektriska kompatibiliteten. Se databladet för effektoptimeraren för detaljer.

Kompatibilitet för P-Serien and S-Serien

I befintliga installationer, undvik att installera effektoptimerare i P-serien och S-serien i samma solcellssträng.

Om detta inte går att undvika är följande kombinationer möjliga:

- Alla effektoptimerare i P-serien som är kompatibla med effektoptimerare P401 är också kompatibla med effektoptimerare S440 och S500.
- Alla effektoptimerare i P-serien som är kompatibla med effektoptimerare P505 är också kompatibla med effektoptimerare S500B.
- Alla effektoptimerare i P-serien som är kompatibla med effektoptimeraren P950 är också kompatibla med effektoptimeraren S1000.

När du byter ut effektoptimerare i P-serien mot effektoptimerare i S-serien ska du kontrollera att växelriktarens programvaruversion är uppdaterad enligt följande:

- För växelriktare med LCD-skärmar – lägsta versionen som krävs är 3.2537.
- För SetApp-aktiverade växelriktare – lägsta versionen som krävs är 4.8.xx.

I följande tabeller sammanfattas de serier och modeller för effektoptimerare som kan installeras i samma solcellssträng vid installation eller när en effektoptimerare byts ut. Om en cell är markerad kan de relevanta effektoptimerarna installeras i samma sträng.

Interkompatibilitetstabeller för effektoptimerare i S-serien

Bostad		S440	S500	S500B	S650B
S-serien	S440	✓	✓		
	S500		✓		
	S500B			✓	✓
P-serien	P400	✓			
	P500	✓	✓		
	P401	✓	✓		
	P404/P485/P505			✓	✓
	P601			✓	✓

Tabell 2a

Kommersiell		S1000	S1200	S1201
S-serien	S1000	✓		
	S1200		✓	
	S1201			✓
P-serien	P850/950	✓		
	P860/P960/P1100/P1101	Ej interkompatibel med S-serien		

Tabell 2b



OBS

- Support för alla utfasade effektoptimerarmodeller i P-serien kommer att fortsätta genom att SolarEdge supportcenter skickar en kompatibel ersättare så länge lagret räcker, följt av ersättning med kompatibla reservdelsnummer från S-serien.
- Vid eftermontering eller RMA-byte kan du bli tvungen att blanda P-serien och S-serien i samma sträng. Detta kan kräva en förlängningskabel. Se [Använda förlängnings- och adapterkablar med effektoptimerare](#).
- SolarEdge SenseConnect-teknik kommer inte att fungera om effektoptimerare i P-Serien och S-Serien är installerade i samma solcellssträng.

Tabell 3: Interkompatibilitet för effektoptimerare i P-serien

		P300	P320	P340	P350	P370	P370T	P375	P395	P400	P401	P404	P405	P485	P500	P505	P600	P601	P605	P650	P700	P701	P730	P800p **	P801	P850 ***	P860	P950	P960	P1100	P1101			
P-serien	P300	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																			
	P320	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																			
	P340	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																			
	P350	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																			
	P370	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																			
	P370T						✓																											
	P375	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																			
	P395	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓				✓																			
	P400	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓			✓																			
	P401	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓			✓																			
	P404												✓	✓	✓		✓		✓															
	P405 **												✓	✓	✓		✓		✓															
	P485												✓	✓	✓		✓		✓															
	P500	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																			
	P505												✓	✓	✓		✓		✓															
	P600												✓		✓		✓				✓	✓	✓	✓		✓								
	P601												✓	✓	✓		✓		✓															
	P605																			✓														
	P650																✓				✓	✓	✓	✓		✓								
	P700																✓				✓	✓	✓	✓		✓								
	P701																✓				✓	✓	✓	✓		✓								
	P730																✓				✓	✓	✓	✓		✓								
	P800p **																								✓		✓		✓			✓		
	P801																✓				✓	✓	✓	✓		✓								
	P850 ***																								✓		✓		✓		✓		✓	
	P860 *																											✓		✓		✓		✓
	P950																								✓		✓		✓		✓		✓	
	P960 *																											✓		✓		✓		✓
	P1100																								✓		✓		✓		✓		✓	
	P1101 *																											✓		✓		✓		✓

		P300	P320	P340	P350	P370	P370T	P375	P395	P400	P401	P404	P405	P485	P500	P505	P600	P601	P605	P650	P700	P701	P730	P800p **	P801 ***	P850 ***	P860	P950	P960	P1100	P1101		
OP-serien	OP250-LV		✓	✓	✓	✓		✓			✓				✓																		
	OP300-LV		✓	✓	✓	✓		✓			✓				✓																		
	OP300-MV		✓	✓	✓	✓		✓		✓					✓																		
	OP350-LV		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	OP350-MV		✓	✓	✓	✓		✓		✓					✓																		
	OP400-MV		✓	✓	✓	✓		✓			✓				✓																		
	OP400-EV		✓	✓	✓	✓		✓			✓				✓																		
	OP480		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	OP500-IV															✓																	
OP600-96																✓				✓	✓	✓	✓		✓								
PB-	PB250-AOB		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	PB350-AOB		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	PB350-TFI		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
Inbyggd optimerare i modulen	OP250-LV		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		
	PB250-CSI		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓																							
	OPJ300-LV		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																		

Anmärkningar:

*P860 och P960 kan bytas ut mot P1101. Observera att P1101 inte kan bytas ut mot P860/P960.

** För P405, P485 och P800p gäller samma utbytesalternativ för både versioner med enkel och dubbel ingång.

*** P850 ersatte P800s. De kan användas på samma sätt och kan anslutas till samma sträng.

Effektoptimerare i M-serien M2640 och M1600 kan inte användas på samma sätt och kan inte anslutas till någon annan effektoptimerare i samma sträng.