

Interkompatibilitet för SolarEdgeeffektoptimizerare

Versionshistorik

- Version 10 (Dec 2021) - uppdateringar för kommersiella effektoptimizerares kompatibilitet, P850, P860, P950, P960, P1100.
- Version 9 (Nov 2021) – lade till S440, S500 och S500B.
- Version 8 (Aug 2021) – markerade P400 och P401 som interkompatibla.
- Version 7 (Maj 2021) – lade till P375, P601, P605, P960, P1100. Lade till P300, P600, P700 igen.
- Version 6 (Sep 2020) – markerade P950 som kompatibel med P850 och P800p.
- Version 5 (Juni 2020) – lade till P320, P340, P370T, P395, P400, OP400-EV, OP-480, P401, P485, P700, P801, P850, P860, P950 OP300-LV, OP350-LV, OP350-MV, OP600-96. Tog bort P300, P600, P700.
Lade till anmärkning om M2640 och M1600.
Europa, APAC och NAM har slagits samman till ett enda dokument.

Denna tekniska anmärkning anger interkompatibiliteten mellan olika modeller av SolarEdge-effektoptimizerare i S-serien och P-serien samt interkompatibiliteten mellan effektoptimizerare i P-serien och tidigare serier av effektoptimizerare (PBxxx och OPxxx).

Termen "interkompatibilitet" avser uteslutande installation av effektoptimizerare i samma solcellssträng.

När en effektoptimizerare byts ut behöver den nya effektoptimizeraren inte vara identisk med den utbytta effektoptimizeraren, men den måste vara kompatibel med de andra effektoptimizerarna i strängen.



OBS!

Det är tillåtet att installera olika serier och modeller av effektoptimizerare i samma anläggning så länge de installeras i separata solcellssträngar. Effektoptimizerare som är interkompatibla kan dock installeras i samma solcellssträng.



OBS!

När du byter ut en effektoptimizerare ska du alltid kontrollera med SolarEdge Designer att solcellsmodulens specifikationer för effekt, ström och spänning är kompatibla med specifikationerna för den nya effektoptimizeraren. Se till att modulen Voc (vid lägsta omgivningstemperatur) inte överstiger reservoptimizerarens maximala ingångsspänning. Använd [SolarEdge Designer](#) för att snabbt kontrollera den elektriska kompatibiliteten. Se databladet för effektoptimizeraren för detaljer.

I följande kompatibilitetstabeller beskrivs de serier och modeller för effektoptimerare som kan installeras i samma solcellssträng, under installationen eller om en effektoptimerare ska bytas ut.

Om en cell inte har en bock kan de relevanta effektoptimerarna inte installeras i samma sträng.

Tabell 1: Interkompatibilitet för effektoptimerare i S-serien

		S440	S500	S500B
S-serien	S440	✓	✓	
	S500	✓	✓	
	S500B			✓
P-serien	P401	✓	✓	
	P505			✓

Anmärkningar:

Den allmänna rekommendationen är att undvika att installera effektoptimerare i P-serien och S-serien i samma solcellssträng. Om detta inte går att undvika:

- 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.
Se Tabell 2: Interkompatibilitet för effektoptimerare i P-serien, på sidan 3.
- När du byter ut effektoptimerare i P-serien mot effektoptimerare i S-serien ska du kontrollera att växelriktarens version av den inbyggda programvaran är uppdaterad enligt följande:
 - För växelriktare med LCD-skärmar – krävs minst version 3.2537.
 - För SetApp-aktiverade växelriktare – krävs minst version 4.8.xx.



OBS!

För att installera effektoptimerare i P-serien och S-serien på samma solcellssträng krävs en förlängningskabel. För mer information, se applikationsdokumentet [Användning av förlängnings- och adapterkablar med effektoptimerare](#).

Tabell 2: 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		
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																								✓		✓		✓	✓	✓	

		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		
OP-serien	OP250-LV		✓	✓	✓	✓		✓							✓																	
	OP300-LV		✓	✓	✓	✓		✓							✓																	
	OP300-MV		✓	✓	✓	✓		✓		✓					✓																	
	OP350-LV		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																	
	OP350-MV		✓	✓	✓	✓		✓		✓					✓																	
	OP400-MV		✓	✓	✓	✓		✓			✓				✓																	
	OP400-EV		✓	✓	✓	✓		✓			✓				✓																	
	OP480		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓																	
	OP500-IV														✓																	
	OP600-96																	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓						
PB-serien	PB250-AOB		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																	
	PB350-AOB		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																	
	PB350-TFI		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																	
Modul Inbäddad	OP250-LV		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																	
	PB250-CSI		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓																						
	OPJ300-LV		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																	

Anmärningar:

** 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.

Effektoptimizerare i M-serien (M2640 och M1600); kan inte användas på samma sätt och kan inte anslutas till någon annan effektoptimizerare i samma sträng.