

# Solarix Sinuswechselrichter

Sinuswechselrichter und Solarladeregler in einem Gerät  
Perfekte Lösung für 230V und 115V Inselsysteme  
Optimaler Schutz der Batterie  
Exakte Ladezustandsanzeige

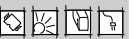


Dreifache Überlastfähigkeit für kritische Verbraucher  
Hohe Betriebssicherheit  
Einfache Installation  
Kurze Montagezeit

**Atonic**  
*inside*  
CE

**Fronius**

**steca**



## DIE INNOVATION FÜR INSELANLAGEN

Solarix Sinus - die Innovation für Inselssysteme: Der Sinuswechselrichter mit völlig neuartigen Leistungsmerkmalen ist sowohl mit als auch ohne integriertem Solarladeregler mit der bewährten AtonIC-Technologie verfügbar.

### Sinuswechselrichter 550 I/550 I-L60/ 900 I

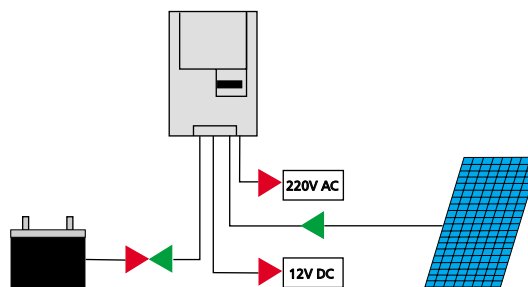
- Bis zu 900W Nennleistung
- Bis zu dreifach überlastbar für ausreichend Strom selbst bei kritischen Verbrauchern (z.B. Kühlschränke)
- Echter Sinusausgang zum störungsfreien Betrieb empfindlicher Geräte (z.B. Fernseher, Computer)
- 100 % kurzschlußfest
- 92 % max. Wirkungsgrad
- Drei Betriebszustände für optimale Anpassung an Ihre Bedürfnisse: Dauer/Stand-by/Aus
- Optimierung der Lasterkennung durch einfachen Tastendruck
- Perfektes Design und einfache Montage

- AtonIC inside: tausendfach bewährte State-Of-Charge Messung durch selbstlernenden Algorithmus
- 16 stelliges LC-Display zur Anzeige von Akkuspannung, Modulstrom, Laststrom und Ladezustand
- Abschaltung von DC-Last und Wechselrichter bei genau definiertem Ladezustand, beste Ausnutzung und Schonung der Batterie
- Optimale Abstimmung von Laderegler und Wechselrichter
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit

### Sinuswechselrichter/Laderegler Kombination 550 RI/550 RI-L60/900 RI

- Einfache Installation, nur ein Batterieanschluß
- Gleichzeitiger Betrieb von AC und DC Verbrauchern

**Schaltschema  
Sinuswechselrichter / Laderegler Kombination**



### Technische Daten:

Inverter Typ	550 I / 550 RI*	550 I-L60 / 550 RI-L60*	900 I / 900 RI*
Ausgangsspannung, Frequenz	220V +/- 10%, 50 Hz optional 60Hz	115V +/- 10%, 60Hz	220V +/- 10%, 50Hz optional 60Hz
Nennleistung	550 W	500 W	900 W
Überlastbarkeit (AC)	300%	300%	250%
Kurvenform	reiner Sinus		
AC-Betriebsarten	Dauer / Stand-by / Aus		
Eigenverbrauch	430mA/50mA/15mA	430mA/50mA/15mA	430mA/50mA/15mA
DC-Eingangsspannung nom.	12 V	12 V	24 V
DC-Eingangsstrom nom.	46 A (inverter) + 15 A (DC-Last)*	42 A (inverter) + 15 A (DC-Last)*	38 A (inverter) / 15 A (DC-Last)*
Modulstrom nom.*		25 A*	
DC-Laststrom nom.*		15 A*	
Ladeverfahren*		IJ*	
Anzeige	LED / RI Versionen zusätzlich 16 stelliges LCD*		
Anschluß DC	Integrierte Klemmen 16mm <sup>2</sup>		
Anschluß AC	Kaltgerätestecker mit Kabel im Lieferumfang		
Verpdschutz	Schmelzsicherung austauschbar		
Abmessungen LxBxH (mm)	320 x 244 x 120		
Montage	Tisch / Wandmontage		
Gewicht	5,5 kg	5,5 kg	7,5 kg
Schutzart	IP 20		
Kühlung	Lüfter, leistungs- und temperaturgesteuert		
Umgebungstemperatur	-15 bis +45°C		
Batterie Überwachung*	AtonIC SOC Kalkulation*		

\* nur bei RI Versionen (mit integriertem Solarladeregler)