

# DC - AC Sinuswechselrichter

## Serie SONTIME

PHOTOVOLTAISCHE  
**SOLAR**  
ENERGIE



## Sinuswechselrichter für höchste Ansprüche

### Inselwechselrichter SONTIME

- bewährte, langlebige Technik
- für 12V, 24V, 48V Batteriesysteme
- hoch überlastfähig
- viele optionale Ausstattungen
- kundenspezifische Anpassungen auf Wunsch

### Energiemanager SONTIME

- bidirektionaler Wechselrichter
- optionaler Solar MPP-Tracker
- optionale Batterieladefunktion
- optionale Netzeinspeisung
- ideal für zur Versorgung von Garten und Wochenendhaus
- Möglichkeit zur Notstromversorgung bei Netzausfall

## Wechselrichter der Serie SONTIME „Made in Germany“

- Überlastschutz
- Temperaturüberwachung
- Batteriespannungsüberwachung
- Standby-Funktion mit automatischer Zuschaltung



**Strom, wo immer man ihn braucht**

FEG mbH  
Franz-Mehring-Straße 18  
99610 Sömmerda

info@fegmbh.de  
www.fegmbh.de

## Technische Daten

### Einspeise- Inselnetz- Wechselrichter der Baureihen Sontime SWR und SWRE

#### Eingang Solar (nur Typ SWRE)

Leerlaufspannung	$U_{OC}$	130 ... 400 V
MPP-Spannung	$U_{MPP}$	130 ... 360 V
- Inselnetz		
- Einspeisung	$U_{MPP}$	130 ... 380 V
max. Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	10 A
Nennleistung PV-Generator	P	2500 W <sub>p</sub>
PV Anschluss		MC4 (MC3 optional)

#### Eingang Batterie

Batterienennspannung	$U_{Bat}$	12 V	24 V	48 V (andere auf Anfrage)
Nennleistung / Batterienennstrom	$P_{Nenn} / I_{Bat}$	800 W / 67 A	800 W / 33 A	
		1000 W / 83 A	1000 W / 42 A	1000 W / 21 A
		1500 W / 125 A	1500 W / 62 A	1500 W / 31 A
			2000 W / 83 A	2000 W / 42 A
			2500 W / 104 A	2500 W / 52 A
Batterie Anschluss		Schraubklemme max. 50mm <sup>2</sup>		

#### Ausgang Netz

Nennspannung	$U_{AC}$	230 V ± 5% (andere Spannungen auf Anfrage)		
Nennfrequenz	$f_{Nenn}$	50 Hz		
Überlast	bei $P_{nenn}$	2,5s	10s	60s
	800 W	2400 W	1600 W	1130 W
	1000 W	2900 W	1950 W	1390 W
	1500 W	3900 W	2700 W	1990 W
	2000 W	4600 W	3300 W	2540 W
	2500 W	5000 W	3750 W	3020 W
Netz Anschluss		Schutzkontaktsteckdose / Industriesteckverbinder		

#### Allgemeine Angaben

Schutzfunktionen	Überlast, Übertemperatur, Batterieüber- /Batterieunterspannung
LED-Anzeige	Betriebs- und Fehlerzustände
Umgebung	0 ... +40 °C / max. 85 %rel Luftfeuchte
Schutzart	IP 20

#### verfügbare Typen

			Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg
SWR 1208	12V	800 W	285x140x290	9
SWR / SWRE 1210	12V	1000 W	285x140x290 / 250x145x420	9 / 12
SWR / SWRE 1215	12V	1500 W	270x150x300 / 250x145x420	11 / 12
SWR 2408	24V	800 W	285x140x290	9
SWR / SWRE 2410	24V	1000 W	285x140x290 / 250x145x420	9 / 12
SWR / SWRE 2415	24V	1500 W	270x150x300 / 250x145x420	11 / 12
SWR / SWRE 2420	24V	2000 W	270x150x375 / 250x145x420	11 / 12
SWR / SWRE 2425	24V	2500 W	270x150x375 / 250x145x420	11 / 12
SWR / SWRE 4810	48V	1000 W	285x140x290 / 250x145x420	9 / 12
SWR / SWRE 4815	48V	1500 W	270x150x300 / 250x145x420	11 / 12
SWR / SWRE 4820	48V	2000 W	270x150x375 / 250x145x420	11 / 12
SWR / SWRE 4825	48V	2500 W	270x150x375 / 250x145x420	11 / 12