



Inversor String

SIW600



Inversor String

SIW600

O SIW600 é um versátil ***inversor para geração de energia fotovoltaica***, desenvolvido com a mais alta tecnologia ***para atender tanto instalações comerciais, quanto industriais.***

Principais Características

- Alimentação trifásica em 380 ou 440 V CA
- Conexão direta à rede (*Transformerless*)
- Rendimento máximo >98%
- Tensão das células fotovoltaicas de até 1.000 V
- 2 MPPTs para máxima eficiência
- Grau de proteção IP65 para instalação externa
- Conexões tipo *plug-in* acessíveis externamente
- Teclas sensíveis ao toque e *display* LCD alfanumérico
- Interfaces de comunicação Modbus-RTU, Ethernet e USB
- 20 anos de vida útil



REDUZA O CONSUMO GERANDO ENERGIA A PARTIR DA LUZ SOLAR

Crises energéticas desencadeiam uma série de transtornos, dentre eles, o risco de apagões e constantes aumentos das tarifas cobradas pelas concessionárias. Gere energia limpa e fique livre de problemas como estes, economizando recursos e contribuindo para a conservação do meio ambiente.

Aplicações Fotovoltaicas



Dados Técnicos

Modelo	SIW600 T10-44	SIW600 T20-44
Entrada (CC)		
Máxima potência (kW)	10,3	20,6
Máxima corrente (A)	2 x 10,7	2 x 21,5
Número MPPTs	2	
Máxima tensão CC (V)	1.000	
Faixa do MPPT (V)	480...800	
Eficiência estática/dinâmica do MPPT (%)	99,9 / 99,7	
Chave seccionadora (CC)	Sim	
Saída (CA)		
Potência nominal (kVA)	10	20
Corrente CA nominal 380/440 (A)	15,2/13,1	30,4/26,2
Máxima corrente CA 380/440 (A)	16,7	33,4
Tensão de saída 3 ϕ (V)	3x220 V/380 V+N+PE 3x 254 V/440 V+N+PE	
Frequência CA nominal (Hz)	60	
Fator de potência	0,9i...1...0,9c	
Distorção harm. total da corrente de saída (%)	<3	
Máxima eficiência (%)	98,0	
Eficiência europeia (%)	97,7	
Informações gerais		
Comunicação	Ethernet, RS485, Modbus e USB	
Monitoramento remoto	SCADA WEG	
Temperatura ambiente	-10 °C a +60 °C, com limitação da potência acima de +40 °C	
Grau de proteção	IP65 ao tempo	
Ventilação	Natural	
Dimensões A x L x P (mm)	583 x 620 x 318	
Peso (kg)	50	
Consumo noturno (W)	<1	

Nota: medição com DHT da tensão da rede menor que 2%.



Grupo WEG - Unidade Automação
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
wau-solar@weg.net
www.weg.net/solar
[@weg_wr](http://www.youtube.com/wegvideos)