

INVERSOR SOFAR TL-G3

UTILIZE O SOL PARA POUPAR NA SUA FACTURA DE ELETRICIDADE.

Alto rendimento:

- Máximo 97,7% de eficiência
- Algoritmo MPPT preciso em tempo real para a colheita máxima
- Ampla gama de funcionamento da tensão de entrada

Tudo em um. Solução de sistema flexível e económica:

- Selecção gratuita do local devido ao IP65
- Fácil instalação e manutenção devido à ligação "Plug & Play"
- Selecção de interface-Wi-Fi / RS485 /GPRS
- Construído em função de exportação zero(opcional)

Baixo custo de manutenção:

- Cobertura amovível para facilitar a instalação
- Coberturas de alumínio sem ferrugem
- Solução de monitorização flexível

Gestão inteligente da rede:

- Capacidade de potência reactiva
- Redutor de auto-alimentação quando a frequência é excessiva
- Controlo remoto do limite de potência activo/activo



ENTRADA DC	1100TL-G3	1600TL-G3	2200TL-G3	2700TL-G3
Máx. Potência de entrada PV recomendada	1500Wp	2200Wp	3000Wp	3700Wp
Máx. Tensão de entrada	500V			
Tensão de arranque	70V			
Tensão nominal de entrada	360V			
Gama de tensão de funcionamento do MPPT	50-500V			
Gama de tensão MPPT de potência total	110-450V	150-450V	200-450V	250-500V
Corrente de entrada máxima MPPT	12A			
Corrente máxima de curto-circuito de entrada DC por MPPT	15A			
Número de MPPT / Corda por MPPT	1/1			
Tipo de terminal de entrada	MC4/H4			
SAÍDA AC				
Potência nominal	1100W	1600W	2200W	2700W
Max. potência AC	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA
Corrente nominal de saída	4.8A	7A	9.6A	11.8A
Corrente máx. de saída	5.3A	7.7A	10.6A	13A
Tensão nominal da rede	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac			
Faixa de tensão da rede	180Vac-276Vac (de acordo com o local padrão)			
Frequência nominal	50Hz/60Hz			
Gama de frequências da rede	45Hz~55Hz/54Hz~66Hz (de acordo com o local padrão)			
THDi	<3%			
Factor de potência	1 padrão (ajustável +/-0.8)			

INVERSOR SOFAR TL-G3

UTILIZE O SOL PARA POUPAR NA SUA FACTURA DE ELETRICIDADE.

DESEMPENHO	1100TL-G3	1600TL-G3	2200TL-G3	2700TL-G3
Eficiência Máx.	97.5%			
Eficiência ponderada europeia	96.9%			
PROTEÇÃO				
Proteção anti-isolamento	Sim			
Proteção contra a inversão de polaridade DC	Sim			
Proteção contra o excesso de temperatura	Sim			
Proteção contra fugas de corrente	Sim			
Proteção contra sobretensão	Sim			
Proteção sobre a corrente	Sim			
Proteção contra falha de terra	Sim			
SPD	MOV: Tipo III Standart			
COMUNICAÇÃO				
Modo de comunicação Standart	RS485 , WiFi/Ethernet (opcional) , USB			
DADOS GERAIS				
Faixa de temperatura ambiente	-30°C~+60°C			
Topologia	Transformerless			
Grau de proteção	IP65			
Faixa de humidade relativa admissível	0~100%			
Interruptor DC	Opcional			
Altitude máx. de operação	2000mm			
Ruído	<25dB			
Peso	5,5kg	5,5kg	5,5kg	
Refrigeração	Convenção natural			
Dimensão (mm)	303*260.5*118			321*260.5*131.5
Suporte de Apoio	Montagem em parede			
Display	LCD+LED			
Garantia	5 anos / 7 anos / 10 anos			
STANDARD				
EMC	EN 61000-6-1 , EN 61000-6-3 , EN 61000-3-3			
Normas de segurança	IEC 62116 , IEC 61727 , IEC 61683 , IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 62109-1/2			
Padrões de rede	AS 4777 , VDE V 0124-100 , VDE V 0126-1-1 , VDE-AR-N 4105 , G83/2 , C10/11 , RD 1699			