

## SOFAR 15K~25KTLX-G3-LV

15 / 20 / 25 kW

INVERSOR TRIFÁSICO 3 OU 4 MPPTs



### Características técnicas

- Eficiência máx. de até 98.90%
- Até 4 MPPTs com overload de 50%
- DPS tipo II CA e CC
- Baixa tensão de partida, ampla faixa tensão por MPPT
- Compatível com módulos de alta potência
- Função de escaneamento de curva I-V



Datasheet	SOFAR 15KTLX-G3-LV	SOFAR 20KTLX-G3-LV	SOFAR 25KTLX-G3-LV
<b>Entrada (CC)</b>			
Potência máx. FV recomendada	22500 Wp	3000 Wp	37500 Wp
Número de MPPTs	3	4	
Entradas por MPPT	2 por MPPT		
Tensão máx. de entrada	1100 V		
Tensão de partida CC	200 V		
Tensão nominal CC	620 V		
Faixa de operação MPPT	180-1000 V		
Corrente máx. de entrada MPPT	40 / 40 / 40 A	40 / 40 / 40 / 40 A	
Corrente máx. de curto circuito por MPPT	50 / 50 / 50 A	50 / 50 / 50 / 50 A	
<b>Saída (CA)</b>			
Potência nominal CA	15 kW @40°C	20 kW @40°C	25 kW @40°C
Potência máxima CA	16,5 kW @40°C	22 kW @40°C	25 kW @40°C
Corrente máxima de saída	44,6 A	57,7 A	73,4 A
Tensão nominal CA	3 / N / PE, 220 Vca		
Faixa de tensão de rede	176 Vca-242 Vca (de acordo com o parâmetro selecionado)		
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz		
Faixa de variação de frequência de rede	45Hz-55Hz / 55 Hz ~65Hz (de acordo com o padrão de rede selecionado)		
Faixa de potência ativa ajustável	0-100%		
THDi	< 1%		
Fator de potência	1 (ajustável de -0,8 a +0,8)		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima	98,6%		98,8%
Eficiência máxima (Europa)	98,2%		
<b>Proteções</b>			
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim		
Proteção anti-ilhamento	Sim		
Proteção contra fuga de corrente	Sim		
Proteção contra falha de aterramento	Sim		
Monitoramento de falha de string	Sim		
Função Grid-Zero	Sim		
DPS / Chave seccionadora CC	CC e CA, tipo II / Sim		
<b>Comunicação</b>			
Interfaces de comunicação	RS485 / Bluetooth / WiFi, USB / Ethernet (Opcional)		
<b>Especificações gerais</b>			
Faixa de temperatura de operação	-25°C ~ +60°C		
Auto-consumo noturno W	< 3		
Topologia Faixa de temperatura de operação	Sem transformador		
Grau de proteção	IP65		
Umidade relativa permissível	0-100%		
Máxima altitude de operação	4000 m		
Peso	36 kg	37 kg	
Resfriamento	Ventilação forçada		
Dimensões	585 * 480 * 220 mm		
Tela display	LCD, App via Bluetooth		
<b>Certificações</b>			
Certificações e padrões de rede	IEC 62109, IEC 61000, IEC 62116, IEC 61727, NBR 16149, NBR 16150		

\* Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio