

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****Entrada (CC)**

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	

Saída (CA)

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)	

Eficiência

Eficiência máxima	98,6%		98,8%
Eficiência máxima (Europa)		98,2%	

Proteções

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

Comunicação

Interfaces de comunicação	RS485 / Bluetooth / WiFi, USB / Ethernet (Opcional)
---------------------------	---

Especificações gerais

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	

Certificações

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