



SOFAR

# 15K~25KTLX-G3-LV

15 / 20 / 25 kW

## Trifásico

- Múltiplas MPPTs com relação CC/CA de até 2.0
- DPS CC e CA tipo II integrados
- Tensão de Partida baixa com ampla faixa de tensão na MPPT

## Três a quatro MPPTs

- 20A de corrente de entrada, compatível com módulos 600 W+
- Capacidade de overload da saída CA trabalhando em até 110% da potencia nominal
- Monitoramento inteligente com operações remotas

## Datasheet

**SOFAR  
15KTLX-G3-LV**

**SOFAR  
20KTLX-G3-LV**

**SOFAR  
25KTLX-G3-LV**

### Entrada (CC)

Número de MPPTs	3	4	4
N Entradas por MPPT	2 por MPPT		
Max. Tensão de entrada (V)	1100		
Max potência PV recomendada	22500	30000	37500
Tensão de partida (V)	200		
Tensão nominal de entrada (V)	620		
Faixa de operação MPPT (V)	180~1000		
Max. Corrente de entrada p/ MPPT (A)	3*40	4*40	4*40
Max. Corrente de curto por MPPT (A)	3*50	4*50	4*50

### Saída (CA)

Potência nominal (kW)	15 @40°C	20 @40°C	25 @40°C
Potência Max saída (kW)	16,5 @40°C	22 @40°C	25 @40°C
Max. Corrente de saída (A)	44,6	57,7	73,4
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220V		
Faixa de tensão da rede	176~242Vac		
Frequência Nominal	50/60Hz		
Faixa de frequência da rede	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (De acordo com padrões locais)		
THDi	<3%		
Fator de potência	1 Padrão (ajustável +/- 0,8)		

### Protection

Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim
Proteção contra fuga de corrente	Sim
Monitoramento de falha no aterramento	Sim
Monitoramento de falha em string	Sim
Chave seccionadora CC	Sim
High/Low voltage ride through	Sim
Anti-PID	Sim
AFCI	Sim
Classe de proteção/categoria de sobretensão	I/III
DPS	PV Tipo II CA tipo II

### Padrões e testes

Testes e padrões de rede	IEC62109, IEC 61000, IEC 62116, IEC 61727 NBR16149, NBR16150
--------------------------	--

SOFAR 10k / 20k / 25kTLX-G3-LV\_202208