

SOFAR 25K~50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 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 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
Entrada (CC)							
Potência máx. FV recomendada	37500 Wp	45000 Wp	49500 Wp	54000 Wp	60000 Wp	67500 Wp	75000 Wp
Potência máx. por MPPT	25000 W						
Número de MPPTs	3				4		
Entradas por MPPT	2 por MPPT						
Máx. tensão de entrada	1100 V						
Tensão de partida CC	200 V						
Tensão nominal CC	620 V						
Faixa de operação MPPT	180-1000 V						
Faixa de operação MPPT para potência máx.	480-850 V	510-850 V	540-850 V	480-850 V	510-850 V	540-850 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	25000 W @ 40°C	30000 W @ 40°C	33000 W @ 40°C	36000 W @ 40°C	40000 W @ 40°C	45000 W @ 40°C	50000 W @ 40°C
Potência máxima CA	28000 W @ 40°C	34000 W @ 40°C	37000 W @ 40°C	40000 W @ 40°C	44000 W @ 40°C	50000 W @ 40°C	55000 W @ 40°C
Corrente máxima de saída	42,4 A	51,5 A	56,0 A	60,6 A	66,7 A	75,8 A	83,3 A
Tensão nominal CA	3 / N / PE, 380 Vca						
Faixa de tensão de rede	310 Vca-480 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 euro	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 / Ethernet (Opcional)						
Especificações gerais							
Faixa de temperatura de operação	-25°C ~ +60°C						
Auto-consumo noturno	< 3 W						
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	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 IEC 62109-1 / 2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 60255, NBR 16149, NBR 16150, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G98/99, EN 50530						

* Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio