

SOFAR 25-50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 kW

TRIFÁSICO DE TRÊS A QUATRO MPPTS



Vantagens do produto

- Máx. eficiência de até 98,80%
- Até 4 MPPTs com capacidade de sobrecarga CC (até 150%)
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e CA
- Capacidade de sobrecarga CA prolongada (110%)
- Baixa tensão de inicialização, ampla faixa de tensão MPPT
- Compatível com módulos de 500 W+
- Função de escaneamento de curva I-V



Modelo	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3	
Entrada (CC)								
Recommended Max. PV input power	37500Wp	45000Wp	49500Wp	54000Wp	60000Wp	67500Wp	75000Wp	
Max. DC power for single MPPT	25000W	25000W	25000W	25000W	25000W	25000W	25000W	
Max. input voltage	1100V							
Rated input voltage	620V							
Start-up voltage	200V							
MPPT operating voltage range	180-1000V							
Full power MPPT voltage range	480-850V		510-850V	540-850V	480-850V	510-850V	540-850V	
Number of MPP trackers	3			4				
Number of DC inputs	2 para cada MPPT							
Max. input MPPT current	3×40A			4×40A				
Max. input short circuit current	3×50A			4×50A				
Saída (CA)								
Potência nominal de saída (@40°C)	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W	
Máx. potência de saída (@40°C)	28000W	34000W	37000W	40000W	44000W	50000W	55000W	
Máxima potência aparente	28000VA	34000VA	37000VA	40000VA	44000VA	50000VA	55000VA	
Máx. Corrente de saída	42,4A	51,5A	56A	60,6A	66,7A	75,8A	83,3A	
Tensão nominal de saída	3/N/PE, 220 / 380Vca							
Faixa de tensão de saída	310Vca-480Vca							
Frequência de saída nominal	50 / 60Hz							
Faixa de frequência de saída	45-55Hz / 55-65Hz							
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%							
THDi	<3%							
Fator de potência	1 (ajustável +/-0,8)							
Eficiência								
Máxima eficiência	98,6%			98,8%				
Eficiência europeia	98,2%			98,2%				
Proteção								
Proteção de polaridade reversa DC	Sim							
Proteção anti-ilhamento	Sim							
Proteção contra corrente de fuga	Sim							
Monitoramento de falha de aterramento	Sim							
Monitoramento de falha de string de arranjo fotovoltaico	Sim							
Interruptor DC	Sim							
AFCI	Opcional			Sim		Opcional		Sim
SPD	PV: tipo II, AC: tipo II							
Dados gerais								
Faixa de temperatura ambiente	-25°C to +60°C							
Autoconsumo à noite	<3W							
Topologia	Sem transformador							
Crau de proteção	IP65							
Faixa de umidade relativa permitida	0-100%							
Máx. altitude de operação	4000m							
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente							
Dimensão (L×A×D)	585×480×220mm							
Peso	36kg			37kg				
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO							
Comunicação	RS485 / Wi-Fi / USB							
Padrão	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150							

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