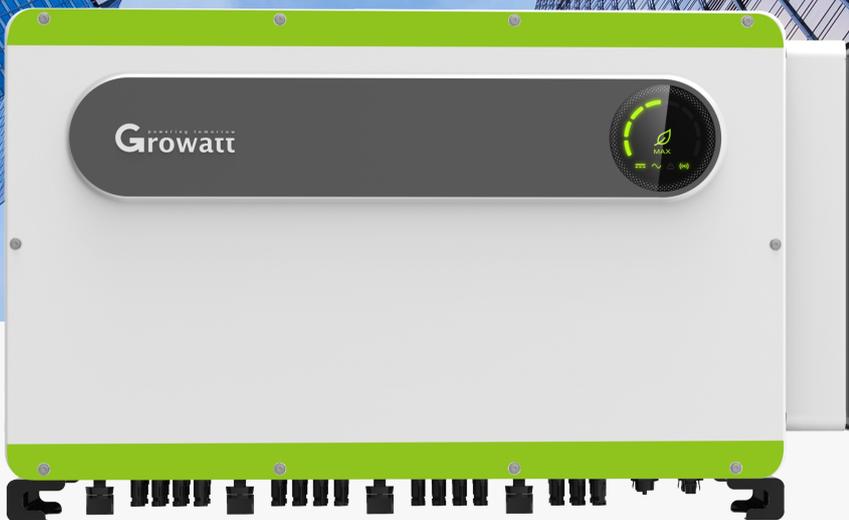
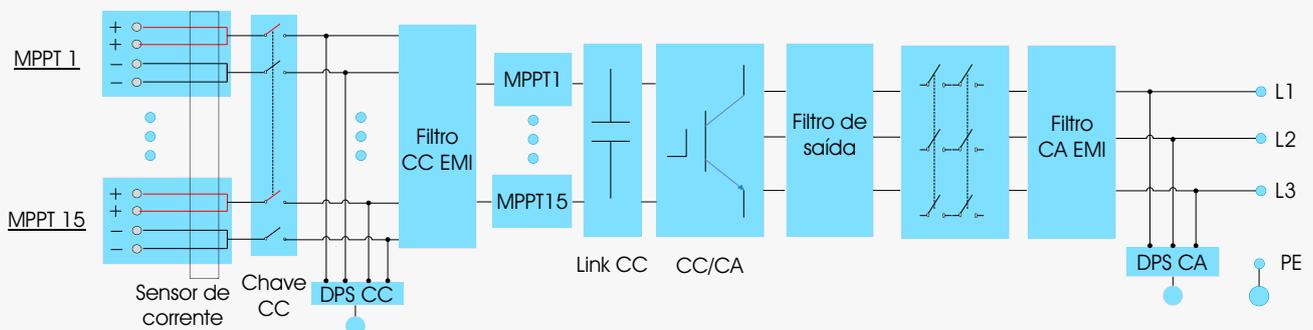


# MAX 185~253KTL3-X HV

- Até 15 MPPTs, design sem fusível
- Máx. Eficiência 99%, Alto rendimento
- Diagnóstico inteligente I/V
- Monitoramento inteligente por String
- Conexão 2 em 1 CC ativada
- Opcional Anti-PID/Night SVG/AFCI função
- Armazenamento de dados por mais de 25 anos.



## Diagrama de Topologia.



Ficha de dados	MAX 185KTL3-X HV	MAX 216KTL3-X HV	MAX 250KTL3-X HV	MAX 253KTL3-X HV
----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

### Dados de entrada

Máxima tensão CC	1500V			
Tensão de partida	500V			
Tensão nominal	1080V			
Faixa de tensão MPP	500V-1500V			
Números de MPP trackers	9	9	12	15
Número de strings FV por MPP trackers	2			
Máxima corrente de entrada por MPP Tracker	30A			
Máxima corrente de curto-circuito por MPP tracker	50A			

### Saída

Potência nominal de saída CA	185kW	216kW	250kW	253kW
Potência máxima aparente CA.	185kVA@30°C 175kVA@40°C 160kVA@50°C	216kVA@30°C 200kVA@40°C 192kVA@50°C	250kVA@30°C 230kVA@45°C 220kVA@50°C	253kVA@30°C 230kVA@45°C 220kVA@50°C
Tensão nominal de saída(Faixa)	800V (640-920V)			
Frequência da rede CA(Faixa)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)			
Corrente máxima de saída.	133.5A	155.9A	180.4A	182.6A
Fator de potência ajustável	0.8i-0.8c			
THDi	<3%			
Tipo de conexão da rede CA	3W+PE			

### Eficiência

Máx. eficiência	99.0%			
Eficiência europeia	98.7%	98.7%	98.7%	98.5%
Eficiência MPPT	99.9%			

### Dispositivos de proteção

Proteção polaridade reversa CC	Sim
Interruptor CC	Sim
Proteção de surtos CA/CC	Tipoll/Tipoll
Monitoramento de resistência \ de isolamento	Sim
Proteção de curto-circuito CA	Sim
Monitoramento de falta à terra	Sim
Monitoramento da rede	Sim
Proteção de anti-ilhamento	Sim
Unidade de monitoramento de corrente residual	Sim
Monitoramento da String	Sim
Proteção AFCI	Opcional
Função Anti-PID	Opcional
LVRT	Sim
HVRT	Sim
Night SVG	Opcional

### Dados Gerais

Dimensões (L/A/P)	1070/670/370mm			
Peso	95kg	95kg	99kg	109kg
Faixa de temperatura operacional	-30°C ... +60°C			
Consumo Noturno	• 1W			
Topologia	Sem transformador			
Resfriamento	Resfriamento inteligente			
Grau de proteção	IP66			
Humidade relativa	0-100%			
Altitude	4000m			
Conexão CC	Staubli MC4/Amphenol UTX			
Conexão CA	OT Terminal connectors (Max. 300mm²)			
Display	LED/WIFI+APP			
Interfaces: RS485 / USB / PLC	Sim/Sim /Opcional			
Garantia: 5 anos/ 10 anos	Sim /Opcional			

IEC61000-6/3, IEC62109-1/2, IEC62116/61727, IEC60068/61683, IEC60529, LVRT/HVRT,PEA, MEA, VDE0126, VDE0126 Greece, NRS097-2-1:2017

\* A faixa de operação da tensão e da frequência podem variar conforme os padrões de cada país.  
Todas as configurações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.