

## INVERSOR ON-GRID

TRIFÁSICO: GT3-15 / 20 / 25K D1

O inversor on-grid LIVOLTEK GT3-4~25K D1 foi desenvolvido para aplicações residenciais e comerciais, sendo ideal para instalações trifásicas em telhados. Equipado com um sistema integrado de gerenciamento de sombreamento, garante máxima geração de energia mesmo em condições de sombra parcial. Para maior segurança, oferece a opção de um módulo AFCI, que previne incêndios elétricos causados por falhas de arco na fiação. Com uma tensão de arranque ultrabaixa de 160V e um tempo de operação prolongado, é a solução perfeita para projetos residenciais e comerciais de pequeno porte.

### Benefícios

- Relação CC/CA de 150%
- Limitação de exportação (Zero-Grid)
- Aplicativo inteligente para monitoramento e otimização
- Interruptor de falha de arco integrado (AFCI)
- Design plug-and-play para instalação rápida
- Saída CA de 110% para maior eficiência



## INVERSOR ON-GRID

TRIFÁSICO: GT3-15K / 20K / 25K D1

INVERSOR

Modelo	GT3-15KD1	GT3-20KD1	GT3-25KD1
<b>Entrada FV</b>			
Potência Máx. Entrada FV	22500Wp	30000Wp	37500Wp
Tensão Máxima de Entrada FV	1100V		
Tensão Mínima FV	140V		
Tensão de Partida CC	160V		
Tensão Nominal de Entrada CC	650V		
Faixa de Tensão MPPT	140V - 1000V		
Corrente Max. FV	40A + 20A	40A + 40A	
Max. Corrente de Curto-Circuito	52A + 26A	52A + 52A	
Nº de MPPT	2	2	
Strings por MPPT	2 / 1	2 / 2	
<b>Saída CA</b>			
Potência Nominal CA	15000W	20000W	25000W
Max. Potência Aparente	16500VA	22000VA	27500VA
Corrente Nominal de Saída CA	21.7A	28.9A	36.1A
Max. Corrente de Saída CA	23.8A	31.8A	39.7A
Tensão Nominal de Rede CA	3 / N / PE, 220V / 380V, 230V / 400V		
Faixa de Tensão de Rede CA [ 1 ]	270V - 480V		
Frequência Nominal de Rede	50Hz / 60Hz		
Faixa de Frequência de Rede [ 2 ]	45Hz - 55Hz / 55Hz - 66Hz		
Fator de Potência	> 0.99 potência nominal (ajustável 0.8 capacitivo -0.8 indutivo)		
THDi	<3%		
<b>Eficiência</b>			
Max. Eficiência	98.50%	98.60%	98.60%
Eficiência Euro	98.10%	98.20%	98.20%
Eficiência MPPT	> 99%		
<b>Proteções</b>			
Proteção Anti-Surto (DPS)	Tipo II		
Detecção de Corrente FV	Integrado		
Proteção Anti Curto-Circuito CA	Integrado		
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado		
Monitoramento de Falha de Aterramento	Integrado		
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado		
Proteção AFCI	Integrado		
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L x A x P)	520 x 420 x 193 mm		
Peso	24.5kg		
Grau de Proteção	IP65		
Resfriamento	Ventilação		
Faixa de Temperatura de Operação	-30°C- 60°C (redução à 45°C)		
Ruído	< 40dB		
Tela	LED + APP		
Comunicação	RS485 (Meter), Wi-Fi + Bluetooth, DRM		
<b>Padrões e Certificações</b>			
Regulamento de Rede	IEC61727, IEC62116, EN50549, CQC (NB/T32004)		
Segurança / EMC	IEC62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4		