



Inversor On-Grid

Trifásico: GT3-4K/5K/6K/8K/10K/12K/15K/17K/20K/22K/25K D1

O inversor PV LIVOLTEK GT3-4/5/8/10/12/15/17/20/22/25K-D1 foi desenvolvido para clientes residenciais ou comerciais que precisam de um modelo de telhado trifásico. O sistema de gerenciamento de sombreamento integrado Shade Fix garante que o inversor maximize a produção de energia mesmo quando os painéis fotovoltaicos estão levemente sombreados. A máquina possui um módulo AFCI Opcionalmente integrado para evitar incêndios elétricos causados por falhas anormais de arco na fiação elétrica, com alto fator de segurança. Com tensão de inicialização ultrabaixa de 160V, tempo de trabalho ultralongo, é certamente a escolha ideal para grandes usinas comerciais e industriais.



Recursos

- 150% relação CA/CC
- Display LCD Externo
- Limitação de de Injeção (opcional)
- APP inteligente para monitoramento e otimização
- AFCI (opcional)
- Instalação Plug-and-play
- Sobrecarga de geração CA de 110%



Eficiência Máx. 98.6%



Injeção de Energia Configurável



IP65 C5 Anticorrosão



Proteção DPS Tipo II

Produtos Compatíveis



Display LCD Externo



PSD200-FI Dongle



Medidor Inteligente



Sistema de Monitoramento

Especificações

Modelo	GT3-4KD1	GT3-5KD1	GT3-6KD1	GT3-8KD1	GT3-10KD1	GT3-12KD1	GT3-15KD1	GT3-17KD1	GT3-20KD1	GT3-22KD1	GT3-25KD1	
Entrada (FV)												
Máx. Potência de Entrada CC	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp	22500Wp	25500Wp	30000Wp	33000Wp	37500Wp	
Máx. Tensão de Entrada CC	1100V											
Tensão Mín. de Entrada FV	140V											
Tensão de Partida de Entrada CC	160V											
Tensão Nominal de Entrada CC	650V											
Faixa de Tensão MPPT	140V-1000V											
Máx. Corrente de Entrada CC	16A+16A					40A+20A		40A+40A				
Máx. Corrente de Curto-Circuito	21A+21A					52A+26A		52A+52A				
Número de MPPTs	2					2		2				
Número de Strings por MPPT	1/1					2/1		2/2				
Saída (CA)												
Potência Nominal de Saída	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W	
Potência Aparente Máxima	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	27500VA	
Corrente Nominal de Saída CA	5.8A	7.2A	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A	21.7A	24.5A	28.9A	31.8A	36.1A	
Corrente Máxima de Saída CA	6.4A	7.9A	9.5A	12.7A	15.9A	19.1A	23.8A	27.0A	31.8A	34.9A	39.7A	
Tensão Nominal de Rede CA	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V											
Faixa de Tensão de Rede CA	270V-480V											
Frequência Nom. de Rede CA	50Hz/60Hz											
Faixa de Frequência de Rede	45Hz-55Hz/55Hz-66Hz											
Fator de Potência	> 0.99 Potência Nominal (Ajustável 0.8 Capacitivo - 0.8 Indutivo)											
THDi de Saída (Saída Nom.)	<3%											
Eficiência												
Eficiência Máxima	98.50%	98.50%	98.50%	98.60%	98.60%	98.60%	98.50%	98.50%	98.60%	98.60%	98.60%	
Eficiência Europa	98.10%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%	
Eficiência MPPT	>99%											
Proteção												
Proteção Contra Surtos (DPS)	Tipo II											
Deteção de Corrente FV	Integrado											
Proteção de Sobrecorrente	Integrado											
Proteção de Curto-Circuito CA	Integrado											
Proteção de Sobretensão	Integrado											
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado											
Unid. Monit. Corrente Residual	Integrado											
Proteção Contra Arco-Elétrico AFCI	Opcional											
Parâmetros Gerais												
Dimensões (L * A * C)	530*444*190mm											
Peso	22kg					24.5kg						
Grau de Proteção	IP65					IP65						
Resfriamento	Resfriamento Natural					Ventilação Forçada						
Faixa Temp. de Operação	-30°C ~ 60°C (Redução a 45°C)					-30°C ~ 60°C (Redução 45°C)						
Emissão de Ruído	<30dB					<40dB						
Autoconsumo Noturno	<1W											
Display	LED+APP/LCD (Opcional)											
Comunicação	RS485(LCD/Medidor), 4G/Wi-Fi+Bluetooth, DRM											
Normas e Certificações												
Regulamento da Rede Elétrica	IEC61727, IEC62116, CQC ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150											
Segurança/EMC	IEC62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4											
Garantia	5 Anos/10 Anos (Opcional)											