

Especificações

Modelo	GT3-12KD1	GT3-15KD1	GT3-17KD1	GT3-20KD1	GT3-22KD1	GT3-25KD1
Entrada FV						
Máx. Potência de Entrada CC	18000Wp	22500Wp	25500Wp	30000Wp	33000Wp	37500Wp
Máx. Tensão de Entrada CC	1100V					
Tensão Min. 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	40A+20A		40A+40A			
Máx. Corrente de Curto-Circuito	52A+26A		52A+52A			
Nº de MPPTs / Strings por MPPT	2 / 2+1		2 / 2+2			
Saída (CA)						
Potência Nominal de Saída	12000W	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W
Máx. Potência Aparente	13200VA	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	27500VA
Corrente Nominal de Saída CA	17.3A	21.7A	24.5A	28.9A	31.8A	36.1A
Máx. Corrente de Saída CA	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 Nominal de Rede CA	50Hz / 60Hz					
Faixa de Frequência de Rede CA	45Hz-55Hz / 55Hz-66Hz					
Fator de Potência	> 0.99 Potência Nominal (Ajustável 0.8 Capacitivo- 0.8 Indutivo)					
THDi de Saída (@Saída Nominal)	<3%					
Eficiência						
Eficiência Máx.	98.60%	98.50%	98.50%	98.60%	98.60%	98.60%
Eficiência Européia	98.20%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%
Eficiência MPPT	>99%					
Proteções						
Proteção Contra Surtos (DPS)	Tipo II					
Deteção de Corrente Residual	Integrado					
Proteção Anti Curto-Circuito CA	Integrado					
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado					
Proteção contra Sobrecorrente	Integrado					
Proteção Contra Arco-Elétrico AFCI	Integrado					
Parâmetros Gerais						
Dimensões (L*A*C)	520*420*193mm					
Peso	24.5kg					
Grau de Proteção	IP65					
Resfriamento	Ventilação Forçada					
Faixa de Temperatura de Operação	-30°C ~ +60°C (Redução a 45°C)					
Emissão Típica de Ruído	<30dB					
Autoconsumo Noturno	< 1W					
Display	LED + APP					
Comunicação	RS485 (Meter), Wi-Fi + Bluetooth, DRM					
Normas e Certificações						
Regulamento de Rede Elétrica	IEC61727, IEC62116, EN50549, CQC(NB/T32004)					
Segurança/EMC	IEC62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4					
Garantia Padrão	5 Anos / 10 Anos (Opcional)					