

MODELO	3KTLM-G3	3.6KTLM-G3	4KTLM-G3	4.6KTLM-G3	5KTLM-G3	6KTLM-G3
Entrada(CC)						
Max. Potência PV Recomendada (Wp)	4500	5400	6000	7000	7500	9000
Max. Potência para uma MPPT (W)	3500			3750		4500
Max. Tensão CC	600 VCC					
Tensão Nominal CC	380 V					
Tensão de partida CC	90 V					
Faixa operação MPPT	80 – 550 V					
Número de MPPTs	2					
Número de entrada por MPPT	1					
Max. Corrente de entrada MPPT	15 / 15 A					
Max. Corrente de Curto MPPT	22.5 / 22.5 A					
Saída(CA)						
Potencia Nominal CA (W)	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Potencia Máxima CA (W)	3300	3680	4400	4600	5500	6000
Tensão Nominal CA	L / N / PE - 220V					
Faixa de tensão CA	180 - 276V (De acordo com parâmetro selecionado)					
Faixa de frequência	44 Hz - 66 Hz					
Frequência Nominal	60Hz					
Corrente Máxima de saída (A)	15	16	20	23	25	29
Fator de Potência	1 (Ajustável de -0.8 a +0.8)					
Faixa de potência ativa ajustável	0 ~ 100%					
THDi	<3%					
Eficiência						
Eficiência Máxima	98.2%			98.4%		
Eficiência Europeia	97.3%			97.5%		
Proteção						
Interruptor CC	Sim					
Proteções	Anti-ilhamento, RCMU, Monitoramento de falha de aterramento					
AFCI	Opcional					
Prot. p/ inversão de polaridade	Sim					
Monitoramento de falha de String	Sim					
DPS	CC e CA Tipo II					
Especificações Gerais						
Dimensões (mm)	349 X 344 X 164					
Peso (kg)	9.2			10		
Faixa de temperatura de operação	-30°C~+60°C					
Método de resfriamento	Natural					
Auto consumo noturno	< 1 W					
Max. Altitude para operação	4000m					
Max. Umidade para operação	0-100%					
Nível de Ruído	< 25 dB					
Grau de proteção	IP65					
Topologia	Sem transformador					
Interface de comunicação	RS485/WI-FI/4G Opcional/USB/Ethernet Opcional/Bluetooth Opcional					
Display	LCD, App via Bluetooth					
Certificações e padrões de rede	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 62109-1 / 2, NBR16149 , NBR 16150 , VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83 / 2, C10 / 11, RD 1699					