GOODWE

Linha MT

50-80kW I Trifásico I 4 MPPTs

O inversor GoodWe Linha MT é adequado para telhados comerciais de médio e grande porte e sistemas solares fotovoltaicos montados no solo, onde a máxima versatilidade e lucratividade são importantes. Com seu design compacto e função de sobrepotência, a nova geração da Linha MT pode fornecer uma sobrecarga de potência de saída CA máxima contínua de 110%, oferecendo um retorno mais rápido do investimento. A tensão de partida é de 200V, muito menor à de outros produtos, o que faz com que o inversor inicie mais cedo, gerando assim mais potência ao longo do tempo.

- Até 150% de sobredimencionamento de entrada CC
- Até 110% de sobrecarga de saída CA
- Até 99% de eficiência máxima
- Monitoramento à nível de string
- Comunicação PLC

Linha MT

GOODWE

Dados técnicos	GW50KN -MT	GW60KN -MT	GW50KBF -MT	GW60KBF -MT	GW75KBF -MT	GW80KBF -MT	GW70KHV -MT	GW80KHV -MT	GW75K -MT	GW80K -MT
Entrada CC										
Tensão Máxima de Entrada (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Faixa de Operação MPPT (V)	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000
Tensão de partida (V)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Tensão Nominal de Entrada (V)	620	620	620	620	750	800	750	800	600	620
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	33 / 33 / 22 / 22	33	30	44	44	39	33	44	44	44
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	41.5 / 41.5 / 27.5 / 27.5	41.5	37.5	55.0	55.0	54.8	41.5	55.0	55.0	55.0
Número de MPPTs	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Número de strings por MPPT	3 / 3 / 2 / 2	3	2	3	3	3	3	4	4 (Padrão), 3 (Opcional,Suporte módulo bifacial)	
Saída CA										
Potência nominal de saída (W)	50000	60000	50000	60000	75000	80000	70000	80000	75000	80000
Potência nominal aparente de saída (VA)	50000	60000	50000	60000	75000	80000	70000	80000	75000	80000
Potência ativa máx. de saída (W)	55000; 57500 @415V*1	66000; 69000 @415V*1	55000; 57500 @415V*1	66000; 69000 @415V*1	82500*1	88000*1	77000*1	88000*1	75000	88000*1
Potência aparente máx. de saída (VA)	55000; 57500 @415V*2	66000; 69000 @415V*2	55000; 57500 @415V*2	66000; 69000 @415V*2	82500*2	88000*2	77000*2	88000*2	75000	88000*2
Potência nominal a 40°C (W)	50000	60000	50000	60000	-	-	-	-	75000	80000
Potência máx. a 40°C (W)	55000	66000	55000	66000	-	-	-	-	75000	88000
Tensão nominal de saída (V)	400, 3L / N / PE ou 3L / PE				500, 3L / PE	540, 3L / PE	500, 3L / PE	540, 3L / PE	400, 3L / N / PE ou 3L / PE	
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	80.0	96.0	80.0	96.0	95.3	94.1	89.0	94.1	133.0	133.0
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)									
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência										
Eficiência Máxima	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%	98.8%	98.8%
Proteção										
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Chave seccionadora CC	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Dispositivo de recuperação PID	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Classificação atual do fusível DC (A)	Integrado (15A)	Integrado (15A)	Integrado (15A)	Integrado (15A)	Integrado (15A)	Integrado (15A)	Integrado (15A)	Integrado (15A)	20 (3 strings) 15 (4 strings)	
Dados gerais										
Faixa de temperatura operacional (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	≤4000	≤4000
Método de resfriamento	Ventoinha Inteligente								Ventoinha	
Interface de usuário	LED, LCD (Opcional), WiFi + APP			LED, WiFi + APP			LED, LCD (Opcional), WiFi + APP	LED, WiFi + APP		
Comunicação	RS485, WiFi ou PLC (Opcional)								RS485, WiFi, PLC (Opcional)	
Peso (kg)	59.0	64.0	60.0	65.0	65.0	65.0	60.0	65.0	70.0	70.0
Dimensões (L × A × P mm)	586 × 788 × 264			586 × 788 × 267			586 × 788 × 264	586 × 788 × 267		
Topologia	Não isolado									
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

*1: Para a chile, Potência ativa máx. de saída (W): GW50KN-MT é 50000, GW60KN-MT é 60000, GW50KBF-MT é 50000, GW60KBF-MT é 60000, GW75KBF-MT é 75000, GW80KBF-MT é 80000, GW70KHV-MT é 70000, GW80KHV-MT é 80000, GW80K-MT é 80000.

*2: Para a chile, Potência aparente máx. de saída (VA): GW50KN-MT é 50000, GW60KN-MT é 60000, GW50KBF-MT é 50000, GW60KBF-MT é 60000, GW75KBF-MT é 75000, GW80KBF-MT é 80000, GW70KHV-MT é 70000, GW80KHV-MT é 80000, GW80K-MT é 80000.

*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.

GoodWe-Single page-20240516-PT-V2.1. Information may be subject to change without notice during product improving.