

INVERSOR SOLAR

- ▮ até 33kW
- ▮ Eficiência Máxima de 97,6%
- ▮ Ampla Faixa de Tensão de Entrada
- ▮ Sem Transformador, compacto e mais leve
- ▮ Saída CA com Engate Rápido
- ▮ Fácil Parametrização

- ▮ Interface RS232/Wi-Fi para Comunicação
- ▮ Monitoramento a Qualquer Tempo/Lugar
- ▮ Manutenção Inteligente via Android/IOS
- ▮ Grau de Proteção IP65
- ▮ Chave CC Incorporada
- ▮ Proteções Elétricas Incorporadas



Inversor Solar certificado INMETRO
até 6kW (Sununo Plus 6K-M)

Sununo



Suntrio



INVERSOR SOLAR

Modelo	Sununo Plus 1K	Sununo Plus 1.5K	Sununo Plus 2K	Sununo Plus 2.5K	Sununo Plus 3K
/// Entrada CC					
Potência Máx. de Entrada (W)	1200	1800	2400	3000	3630
Máx. Tensão de Entrada (V)	450		500		550
Faixa de Operação MPPT (V)	60-425		60-450		60-45
Tensão Nominal (V)			360		
Tensão de Partida (V)			70		
Tensão Mín. (V)			50		
Corrente Máx. de Entrada (V)			11		
N° de MPPT			1		
N° de Conexões CC P/MPPT			1		
Chave L/D CC			Integrada		
/// Saída CA					
Potência Nominal CA (W)	1000	1500	2000	2500	3000
Potência Máx. CA (W)	1100	1650	2200	2750	3000
Corrente Nominal CA (A)	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0
Corrente Máx. CA (A)	4,8	7,2	9,7	12,8	14,5
Tensão Nominal CA / Range	220V, 230V, 240V/180V-280V				
Frequência da Rede / Range	50Hz, 60Hz/ ± 5Hz				
Fator de Potência	>0,99 (Carga Total)				
Distorção Harmônica (TDHi)	< 3%				
Alimentação	1L + N + PE				
/// Eficiência					
Eficiência Máx.	97,1%	97,2%	97,4%	97,5%	97,6%
Eficiência Europeia (360Vcc)	96,6%	96,7%	96,9%	97,0%	97,1%
Precisão do MPPT	>99,9%				
/// Proteções					
Sobretensão	Integrado				
Isolação CC	Integrado				
DCI/GFCI/ Moniramento Rede	Integrado				
Curto Circuito CA	Integrado				
Proteção Térmica	Integrado				
Anti-Ilhamento	AFD				
/// Interface					
Conexão CA	Conector Plug-in				
Conexão CC	MC4 / H4				
LCD / Display LED	LCD(16x2 Caracteres, Backlight) / LED (3 Luzes)				
Linguagem	Inglês				
Porta de Comunicação	RS232				
Comunicação	Wi-Fi/GPRS/ Ethernet (Opcional)				
/// Dados Gerais					
Topologia	Sem Transformador				
Consumo de Noite (W)	< 0,2				
Consumo em Standby (W)	6				
Temperatura de Operação	-25°C a +60°C				
Método de Refrigeração	Convecção Natural				
Umidade Ambiente	0% a 100% sem Condensação				
Altitude	Superior a 2000m				
Grau de Proteção	IP65				
Montagem	Fixação Traseira				
Dimensões (AxLxP) [mm]	315x260x120		354x305x120		
Peso (Kg)	5,6		7,8	8,3	8,4
Garantia	5 Anos				
Normas	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G83/2, NBR 16149, NBR 16150, C10/11,RD1669,UNE206006, UNE206007,EN50438				

INVERSOR SOLAR

Modelo	Sununo Plus 3K-M	Sununo Plus 4K-M	Sununo Plus 5K-M	Sununo Plus 6K-M
Entrada CC				
Potência Máx. de Entrada (W)	3630	4840	6050	7200
Máx. Tensão de Entrada (V)	600			
Faixa de Operação MPPT (V)	90-550			
Tensão Nominal (V)	360			
Tensão de Partida (V)	100			
Tensão Mín. (V)	80			
Corrente Máx. de Entrada (V)	11/11			
N° de MPPT	1/1			
N° de Conexões CC P/MPPT	2			
Chave L/D CC	Integrada			
Saída CA				
Potência Nominal CA (W)	3000	3680 ² / 4000	4600 ² / 5000	6000
Potência Máx. CA (W)	3300	3680 ² / 4000	4600 / 5000	6000
Corrente Nominal CA (A)	13	16 / 17,4	20 / 21,7	26,1
Corrente Máx. CA (A)	15	16 / 21	22,2 / 25	28,7
Tensão Nominal CA / Range	220V, 230V, 240V/180V-280V			
Frequência da Rede / Range	50Hz, 60Hz/ ± 5Hz			
Fator de Potência	>0,99	0,9 Indutivo - 0,9 Capacitivo		0,8 Indutivo - 0,8 Capacitivo
Distorção Harmônica (TDHI)	< 3%			
Alimentação	1L + N + PE			
Eficiência				
Eficiência Máx.	97,4%	97,5%	97,6%	97,9%
Eficiência Europeia (360Vcc)	97%	97,1%	97,2%	97,5%
Precisão do MPPT	>99,9%			
Proteções				
Sobretensão	Integrado			
Isolação CC	Integrado			
DCI/GFCI/ Moniramento Rede	Integrado			
Curto Circuito CA	Integrado			
Proteção Térmica	Integrado			
Anti-Ilhamento	AFD			
Interface				
Conexão CA	Conector Plug-in			
Conexão CC	MC4 / H4			
LCD / Display LED	LCD(16x2 Caracteres, Backlight) / LED (3 Luzes)			
Linguagem	Inglês			
Porta de Comunicação	RS232			
Comunicação	Wi-Fi/GPRS/ Ethernet (Opcional)			
Dados Gerais				
Topologia	Sem Transformador			
Consumo de Noite (W)	< 0,2			
Consumo em Standby (W)	6			
Temperatura de Operação	-25°C a +60°C			
Método de Refrigeração	Convecção Natural			
Umidade Ambiente	0% a 100% sem Condensação			
Altitude	Superior a 2000m			
Grau de Proteção	IP65			
Montagem	Fixação Traseira			
Dimensões (AxLxP) [mm]	454x355x150		454x355x162	
Peso (Kg)	14,8		15,8	
Garantia	5 Anos			
Normas	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G83/2, NBR 16149, NBR 16150, C10/11,RD1669,UNE206006, UNE206007,EN50438			

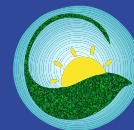
INVERSOR SOLAR

Modelo	Suntrio Plus 12K	Suntrio Plus 15K	Suntrio Plus 17K	Suntrio Plus 20K
/// Entrada CC				
Potência Máx. de Entrada (W)	14520	18150	20570	24200
Máx. Tensão de Entrada (V)	1000			
Faixa de Operação MPPT (V)	180-900			
Tensão Nominal (V)	600			
Tensão de Partida (V)	200			
Tensão Mín. (V)	180			
Corrente Máx. de Entrada (V)	22/11			22/22
N° de MPPT	2			
N° de Conexões CC P/MPPT	2/1			2/2
Chave L/D CC	Integrada			
/// Saída CA				
Potência Nominal CA (W)	12000	15000	17000	20000
Potência Máx. CA (W)	13200	16500	18700	22000
Corrente Nominal CA (A)	17,4	21,7	25,8	29
Corrente Máx. CA (A)	20	25	28,3	33
Tensão Nominal CA / Range	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V / 312V-485V			
Frequência da Rede / Range	50Hz,60Hz /44Hz-55Hz,54Hz-65Hz			
Fator de Potência	0,8 Indutivo - 0,8 Capacitivo			
Distorção Harmônica (TDHi)	< 3%			
Alimentação	3L + N + PE			
/// Eficiência				
Eficiência Máx.	98,3%	98,4%	98,5%	98,5%
Eficiência Europeia (360Vcc)	98,0%	98,1%	98,2%	98,2%
Precisão do MPPT	>99,9%			
/// Proteções				
Sobretensão/Proteção Térmica	Integrado			
Isolação CC	Integrado			
DCI/GFCI/ Monit. Rede	Integrado			
Curto Circuito CA	Integrado			
Proteção Contra Surtos CA/CC	Integrado			
Monit. da Corrente da String	Integrado			
Anti-Ilhamento	AFD			
/// Interface				
Conexão CA	Bloco de Terminais			
Conexão CC	MC4 / H4			
LCD / Display LED	LCD de 3,5 Polegadas			
Linguagem	Inglês			
Porta de Comunicação	2xRS485 + 1xRS232			
Comunicação	Wi-Fi/GPRS/ Ethernet (Opcional)			
/// Dados Gerais				
Topologia	Sem Transformador			
Consumo de Noite (W)	< 0,6			
Consumo em Standby (W)	< 10			
Temperatura de Operação	-25°C a +60°C			
Método de Refrigeração	Cooler Inteligente			
Umidade Ambiente	0% a 100% sem Condensação			
Altitude	3000m			
Grau de Proteção	IP65			
Montagem	Fixação Traseira			
Dimensões (AxLxP) [mm]	640x450x232			
Peso (Kg)	29			33
Garantia	5 Anos			
Normas	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G83/2, NBR 16149, NBR 16150, C10/11,RD1669,UNE206006, UNE206007,EN50438			

INVERSOR SOLAR

Modelo	Suntrio Plus 25K	Suntrio Plus 33K	Suntrio Plus 40K	Suntrio Plus 50K	Suntrio Plus 60K
/// Entrada CC					
Potência Máx. de Entrada (W)	30300	36300	48400	60500	72000
Máx. Tensão de Entrada (V)			1000		
Faixa de Operação MPPT (V)			280-900		
Tensão Nominal (V)			600		
Tensão de Partida (V)			300		
Tensão Mín. (V)			250		
Corrente Máx. de Entrada (V)	22/22/22		40/30/30		40/40/40
N° de MPPT			3		
N° de Conexões CC P/MPPT	2/2/2		4/3/3		4/4/4
Chave L/D CC			Integrada		
/// Saída CA					
Potência Nominal CA (W)	25000	30000	40000	50000	60000
Potência Máx. CA (W)	25000	33000	44000	55000	60000
Corrente Nominal CA (A)	37,9	45,5	58	72,5	87
Corrente Máx. CA (A)	42	50	65	80	90
Tensão Nominal CA / Range	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V / 312V-485V				
Frequência da Rede / Range	50Hz,60Hz /44Hz-55Hz,54Hz-65Hz				
Fator de Potência	0,8 Indutivo - 0,8 Capacitivo				
Distorção Harmônica (TDHi)	< 3%				
Alimentação	3L + N + PE				
/// Eficiência					
Eficiência Máx.	98,6%	98,8%	98,8%	98,8%	98,9%
Eficiência Europeia (360Vcc)	98,4%	98,5%	98,5%	98,5%	98,6%
Precisão do MPPT	>99,9%				
/// Proteções					
Sobretensão/Proteção Térmica	Integrado				
Isolação CC	Integrado				
DCI/GFCI/ Moniramento Rede	Integrado				
Curto Circuito CA	Integrado				
Proteção Contra Surtos CA/CC	III (Integrado), II (Opcional)				
Monit. da Corrente da String	Integrado				
Anti-Ilhamento	AFD				
/// Interface					
Conexão CA	Bloco de Terminais				
Conexão CC	MC4 / H4				
LCD / Display LED	LCD(16x2 Caracteres, Backlight) / LED (3 Luzes)				
Linguagem	Inglês				
Porta de Comunicação	2xRS485 + 1xRS232				
Comunicação	Wi-Fi/GPRS/ Ethernet (Opcional)				
/// Dados Gerais					
Topologia	Sem Transformador				
Consumo de Noite (W)	< 0,6				
Consumo em Standby (W)	< 10				
Temperatura de Operação	-25°C a +60°C				
Método de Refrigeração	Cooler Inteligente				
Umidade Ambiente	0% a 100% sem Condensação				
Altitude	3000m				
Grau de Proteção	IP65				
Montagem	Fixação Traseira				
Dimensões (AxLxP) [mm]	700x530x260			800x550x280	
Peso (Kg)	48			68	
Garantia	5 Anos				
Norma	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G83/2, NBR 16149, NBR 16150, C10/11,RD1669,UNE206006, UNE206007,EN50438				

Linha Solar



JNG[®]



(11) 2090-0550 (SP e Grande SP)

0800776 6600 (Demais regiões)

sac@jng.com.br | jng@jng.com.br

Acesse o site: www.jng.com.br

Observações: Podem ocorrer eventuais alterações nos produtos deste folheto sem prévio aviso, porém as alterações não afetarão o desempenho, segurança e qualidade do produto oferecido em relação ao informado neste folheto.
As imagens contidas neste folheto são meramente ilustrativas, podendo ocorrer variações de cor e tamanho em relação ao produto ilustrado.