



**Deye** 德業®  
deyeinversores.com.br



Inversor Trifásico 380  
15-50kW

Inversores String Trifásicos									
Modelo	SUN-15K-G03	SUN-18K-G03	SUN-20K-G02	SUN-25K-G02	SUN-30K-G03	SUN-33K-G03	SUN-35K-G03	SUN-40K-G03	SUN-50K-G03
<b>Dados de entrada FV</b>									
Potência máxima de entrada CC (kW)	18	21.6	24	32.5	36	36	45.5	52	65
Tensão máxima de entrada CC (V)	1000								
Tensão de partida CC (V)	250								
Faixa de operação do MPPT (V)	200~800								
Corrente máxima de entrada CC por string (A)	11A								
Corrente de curto circuito por string (A)	16A								
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 1 + 2	2 / 2		2 / 3			3 / 3		4 / 3
<b>Dados de saída CA</b>									
Potência nominal de saída CA (kW)	15	18	20	25	30	33	35	40	50
Potência máxima de saída CA (kW)	16.5	19.8	22	27.5	33	36	38	44	55
Tensão nominal da rede (V)	380 / 400 (opcional)								
Faixa de tensão da rede (V)	277 Vca - 460 Vca								
Frequência nominal da rede (Hz)	50 / 60 (opcional)								
Tipo de rede	Trifásica								
Corrente nominal de saída CA (A)	21.8	26.1	29	36.2	43.5	48	50.7	58	72.4
Corrente máxima de saída CA (A)	24	28.7	31.9	39.9	47.8	52.8	55.8	63.8	79.6
Fator de potência	0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado								
Distorção harmônica	<3%								
Injeção de corrente CC	<0.5%								
Faixa de frequência da rede (Hz)	47~52 ou 57~62 (opcional)								
<b>Eficiência</b>									
Eficiência máxima	98.5%		98.6%					98.3%	
Eficiência Euro	97.5%		97.8%						
Eficiência do MPPT	>99%								
<b>Proteção</b>									
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim								
Proteção contra curto circuito CA	Sim								
Proteção contra sobrecorrente de saída	Sim								
Proteção contra sobretensão de saída	Sim								
Proteção de resistência de isolamento	Sim								
Monitoramento de falha de aterramento	Sim								
Proteção de anti-ilhamento	Sim								
Proteção de temperatura	Sim								
Chave seccionadora integrada	Sim								
Atualização remota de software	Sim								
Alteração remota de parâmetros de operação	Sim								
Proteção contra surto	Sim								
DPS Interno	DC TIPO II / AC TIPO II								
<b>Dados gerais</b>									
Dimensões (mm)	330Lx430Ax193.5P		400Lx520Ax240.5P			700Lx575Ax297P			
Peso (kg)	17		29			54			
Topologia	Sem transformador								
Consumo interno	<1W (noite)								
Temperatura de operação	-25~65°C								
Grau de proteção	IP65								
Emissão de ruído (típica)	<30 dB								
Refrigeração	Arrefecimento inteligente								
Altitude máxima de operação sem perder potência	2000m								
Vida útil projetada	>20 anos								
Padrões de conexões da rede	EN50549-1, IEC61727								
Umidade do ambiente de operação	0-100%								
Padrões de segurança	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3				IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1				
Garantia	10 anos* Conforme Informações do Site								
<b>Características</b>									
Conexão CC	MC-4								
Conexão CA	Plugue padrão IP65								
Display	LCD1602		LCD1602 / LCD 240 x 160						
Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN								



**Deye** 德業®  
deyeinvertidores.com.br