

Deye 德業®
deyeinverters.com.br



Inversor String
Trifásico
10-50kW 220V

Inversores String TrifásicosLV

Modelo	SUN-10K-G03-LV	SUN-12K-G02-LV	SUN-15K-G02-LV	SUN-20K-G02-LV	SUN-25K-G02-LV	SUN-30K-G02-LV	SUN-35K-G02-LV	SUN-40K-G-LV	SUN-45K-G-LV	SUN-50K-G-LV	
Dados de entrada FV											
Potência máxima de entrada CC (kW)	13	15.6	19.5	26	32.5	39	45.5	52	58.5	65	
Tensão máxima de entrada CC (V)	800										
Tensão de partida CC (V)	250										
Faixa de operação do MPPT (V)	200~700										
Corrente máxima de entrada CC por string (A)	11A										
Corrente de curto circuito por string (A)	16A										
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 2	2 / 3		3 / 3		4 / 3		4 / 4			
Dados de saída CA											
Potência nominal de saída CA (kW)	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	
Potência máxima de saída CA (kW)	11	13.2	16.5	22	27.5	33	38.5	44	49.5	55	
Tensão nominal da rede (V)	220										
Faixa de tensão da rede (V)	176 Vca - 242 Vca										
Frequência nominal da rede (Hz)	50 / 60 (opcional)										
Tipo de rede	Trifásica										
Corrente nominal de saída CA (A)	26.2	31.5	39.4	52.5	65.6	78.7	91.9	104.9	118.1	131.2	
Corrente máxima de saída CA (A)	28.9	34.6	43.3	57.8	72.2	86.6	101.1	115.5	129.9	144.4	
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)										
Eficiência											
Eficiência máxima	98.7%										
Eficiência Euro	98%										
Eficiência do MPPT	>99%										
Proteção											
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										
Dados gerais											
Dimensões (mm)	330Lx508Ax206P				647.5Lx537Ax303.5P			700Lx575Ax297P			
Peso (kg)	20.8				44.5			60			
Topologia	Sem transformador										
Consumo interno	<1W (noite)										
Temperatura de operação	-25~65°C										
Grau de proteção	IP65										
Emissão de ruído (típica)	<45dB							<55dB			
Refrigeração	Arrefecimento inteligente										
Altitude máxima de operação sem perder potência	2000m										
Vida útil projetada	>20 anos										
Padrões de conexões da rede	EN50549-1, VDE0126-1-1				ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116						
Umidade do ambiente de operação	0-100%										
Padrões de segurança	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4				IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
Garantia	10 anos* Conforme Informações do Site										
Características											
Conexão CC	MC-4										
Conexão CA	Plugue padrão IP65										
Display	LCD1602							LCD 240 x160			
Interface	RS485/RS232/WiFi/LAN										

Deye 德業®
deyeinvertidores.com.br

