

Deye 德業®
deyeinversores.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%					98.3%		
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

