



Inversor Solar Híbrido

O Inversor Híbrido monofásico da Elgin é uma solução no qual é possível atender qualquer necessidade energética, já que o equipamento conta com o avançado sistema de paralelismo aumentando a capacidade nominal do sistema.



Garantia total de 10 anos.



Compatível com geradores CA para carregamento de baterias e conexão a rede da concessionária.



Apresentam eficiência de conversão de energia comprovada acima de 97%



O inversor híbrido ELGIN possui compatibilidade com baterias de Chumbo Ácido e Íon de Lithium.



Mantenha suas cargas funcionando ininterruptamente.

Elgin-5KW-HYB-GO4EA



Dados de Entrada da Bateria			
SKU		35O5KH0A0003	
Modelo		ELGIN-5KW-HYB-GO4EA	
Tipo da Bateria		Chumbo Ácido ou Íon-Lítio	
Faixa de tensão da bateria (V)		40-60	
Corrente máxima de carregamento (A)		120	
Corrente máxima de descarga (A)		120	
Curva de carregamento		3 Estágios/Equalização	
Sensor de temperatura externo		Sim	
Carregamento para bateria Íon-Lítio		Auto Adaptação ao BMS	
Dados de Entrada do String FV			
Potência de entrada CC máxima (W)		7000	
Tensão de entrada fotovoltaica CC (V)		(125-500)	
Tensão de partida (V)		125	
Faixa de operação do MPPT (V)		150-425	
Faixa de tensão CC à Plena Carga (V)		300-425	
Corrente máxima de entrada FV (A)		13+13	
Corrente de curto circuito CC (A)		17+17	
Nº de MPPT/Nº de Strings por MPPT		2/1+1	
Dados de Saída (CA)			
Potência Nominal de Saída / 40°C (kW) - [Porta GRID]		5	
Potência Máxima de Saída / 40°C (kW) - [Porta GRID]		5,5	
Potência Nominal de Saída / 40°C (kW) - [Porta LOAD]		5	
Máx. Potência Aparente de Saída (KVA)		5,5	
Potência de Pico (fora da rede)		2 vezes potência nominal, 10 S	
Corrente nominal de saída CA (A)		22,7	
Corrente CA máxima (A)		25	
Máxima corrente de passagem CA (A)		35	
Fator de potência		0,8 avançado - 0,8 atrasado	
Frequência e tensão de saída		60Hz; 220/230V	
Tipo de Rede		Monofásico	
Distorção harmônica total		THD<3% (Carga Linear<1,5%)	
Eficiência		Dados Gerais	
Máxima Eficiência (%)	97,60%	Faixa de temperatura operacional (°C)	-40-60°C, >45°C reduzindo potência
Euro Eficiência (%)	96,50%	Resfriamento	Arrefecimento Inteligente
Eficiência MPPT (%)	99,90%	Ruído (dB)	<30
DPS interno	SIM	Comunicação com BMS	RS485; CAN
Proteção anti-ilhamento	SIM	Peso (kg)	14
Proteção de polaridade reversa do string PV	SIM	Tamanho (mm)	330 x 433 x 240
Detecção de resistência de isolamento	SIM	Grau de proteção	IP65
Monitoramento de corrente residual	SIM	Projeto de Instalação	Montado na parede
Proteção contra sobrecorrente de saída	SIM	Garantia	10 anos
Proteção de curto na saída	SIM	Inmetro	O18758/2024
Proteção contra sobretensão de saída	SIM	Padrão de Conexão de Rede	CEI O-21 / VDE-AR-N 4105 / NRS O97 / IEC 62116 / IEC 61727 / G99 / G98 / VDE O126-1-1 / RD 1699 / C10-11
Proteção contra surtos (MOV)	CC tipo II / CA tipo III		
Proteção AFCI	SIM	Padrões de Segurança	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4IEC/EN 62109-1IEC/EN 62109-2
Módulo de Comunicação	Wi-Fi		

A Elgin reserva o direito de atualizar ou corrigir possíveis erros de seus informativos técnicos sem aviso prévio.
Os direitos autorais deste informativo permanecem com o fabricante.