Elgin-**8KW-HYB-GO5E**

elgin

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-**8KW-HYB-GO5E**

elgin

Dados de Entrada da Bateria	
SKU	35O8KHOAOOO1
Modelo	ELGIN-8KW-HYB-GO5E
Tipo da Bateria	Chumbo Ácido ou Íon-Lítio
Faixa de tensão da bateria (V)	4O~6O
Corrente máxima de carregamento (A)	19O
Corrente máxima de descarga (A)	19O
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)	1O4OO
Tensão de entrada fotovoltaica CC (V)	37O(125~5OO)
Tensão de partida (V)	125
Faixa de operação do MPPT (V)	15O~425
Faixa de tensão CC à Plena Carga (V)	2OO~425
Corrente máxima de entrada FV (A)	26+26
Corrente de curto circuito CC (A)	34+34
N° de MPPT/N° de Strings por MPPT	2/2+2
Dados de Saída (CA)	
Saída nominal CA (GRID) / Porta (LOAD) - Cargas Prioritárias (W)	8OOO
Potência máxima de saída CA (W)	88OO
Potência de Pico (fora da rede)	2 vezes potência nominal, 1O S
Corrente nominal de saída CA (A)	36,4
Corrente CA máxima (A)	4O
Máxima corrente de passagem CA (A)	5O
Fator de potência	O,8 avançado ~ O,8 atrasado
Frequência e tensão de saída	5O/6OHz; 22O/23O
Tipo de Rede	Monofásico
Distorção harmônica total	THD<3% (Carga Linear<1,5%)

Eficiência	
Máxima Eficiência (%)	97,6O%
Euro Eficiência (%)	96,5O%
Eficiência MPPT (%)	99,9O%
DPS interno	SIM
Proteção anti-ilhamento	SIM
Proteção de polaridade reversa do string PV	SIM
Detecção de resistência de isolamento	SIM
Monitoramento de corrente residual	SIM
Proteção contra sobrecorrente de saída	SIM
Proteção de curto na saída	SIM
Proteção contra sobretensão de saída	SIM
Proteção contra surtos (MOV)	CC tipo II / CA tipo III

Dados Gerais	
Faixa de temperatura operacional (°C)	-4O~6O°C, >45°C reduzindo potência
Resfriamento	Arrefecimento Inteligente
Ruído (dB)	<3O
Comunicação com BMS	RS485; CAN
Peso (kg)	24
Tamanho (mm)	33OL x 58O x 232P
Grau de proteção	IP65
Projeto de Instalação	Montado na parede
Garantia	1O anos
Inmetro	O11597/2O22
Padrão de Conexão de Rede	CEI O-21 / VDE-AR-N 41O5 / NRS O97 / IEC 62116 / IEC 61727 / G99 / G98 / VDE O126-1-1 / RD 1699 / C1O-11
Padrões de Segurança	IEC/EN 61OOO-6-1/2/3/4IEC/EN 621O9-1IEC/EN 621O9-2

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.