

INVERSOR HÍBRIDO MONOFÁSICO

O Inversor Híbrido monofásico da Elgin é um asolução 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.

DESTAQUES

BATERIA

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

EFICIÊNCIA

Apresentam eficiência de conversão de energia comprovada acima de 97%.

COMUNICAÇÃO

Interface de comunicação aprimorada com ligação RS485, CAN e Interface Paralelo para configurar o equipamento de várias formas. Monitoramento via Wi-Fi na nova plataforma Solarman.

PREVINA CONTINGÊNCIA

Mantenha suas cargas funcionando ininterruptamente.

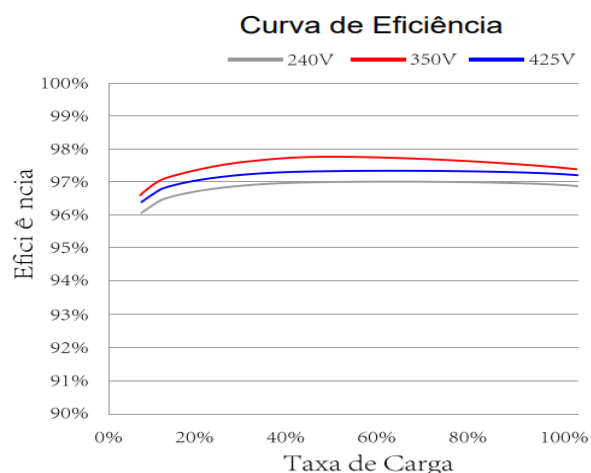
MANUAL DO USUÁRIO

Fornecido manual completo em português para maior compreensão da instalação do produto.

"N" POSSIBILIDADES

Compatível com geradores CA para carregamento de baterias, possibilidade de conexão de gerador eólico e conexão rede da concessionária.

"Um inversor e muitas possibilidades!"



ESPECIFICAÇÃO DOS INVERSORES	
Modelo	ELGIN5KW-HYB
Dados de Bateria	
Bateria Compatível	Chumbo ácido ou Lithium
Tensão de operação da bateria	40 a 60V
Corrente máxima de carregamento	120
Corrente máxima de Descarga	120
Curva de Carregamento	3 Estágios /Equalização
Sensor de temperatura da bateria	Opcional
Curva de carregamento bateria de lithium	Automático ao BMS
Dados de entrada (CC)	
Potência máxima CC (kW)	6,5
Tensão de entrada máxima CC (V)	500 V
Tensão de entrada CC de partida (V)	151 V
Faixa de Tensão de Operação MPPT (V)	125V ~ 425V
Corrente máxima de entrada (A)	11A+11A
Número de MPPT	2
Número de entradas	2
Dados de Corrente Alternada (CA)	
Potencia máxima de saída interface (LOAD)	5 KW
Pico máximo da interface LOAD	2 x Nom. em 10S
Potência nominal de saída (kW)	5
Potência máxima ativa (kW)	5.5
Tensão nominal CA (V)	230V
Frequência nominal da rede (Hz)	50/60(opcional)
Tipo de sistema de rede	Monofásico
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	21,7A
Corrente de saída máxima CA (A)	25A
Fator de potência de saída	> 0.99
THD	< 3% (Carga Linear < 1,5%)
Faixa de Frequência da rede (Hz)	47-52 OU 57-62
Eficiência	
Máxima eficiência (%)	97.6%
Euro eficiência (%)	96,5%
Eficiência MPPT (%)	99.9%
Dados Gerais	
Dimensões Largura X Altura X Profundidade	330 X 580 X 208 mm
Peso (Kg)	20,50
Topologia do inversor	Sem Trafo
Temperatura de operação	-25 ~ +60°C
Proteção contra poeira e respingos	IP65
Emissão de ruídos	< 30dB
Tipo de resfriamento	Ventilado
Tipo de Instalação	Fixado Parede
Conexão DC	Tipo MC-4
Conexão CA	Tipo Borne
Display do inversor	Colorido e Touch
Interfaces de comunicação	RS485/CAN

Dados Gerais	
Proteção contra polaridade reversa CC	SIM
Proteção contra curto-circuito CA	SIM
Proteção contra sobrecorrente CC e CA	SIM
Proteção contra sobretensão de saída	SIM
Proteção de resistência de isolamento	SIM
Proteção Anti-ilhamento na interface GRID	SIM
Chave Seccionadora CC integrada	SIM
Botão de Desligamento da Bateria	SIM
Certificações do Inversor	
Certificações de rede GRID (Interface com a concessionária)	VDE0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, NBR16149, INMETRO
Regulamento de Segurança	IEC61109-1, IEC62109-2
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3
Registro INMETRO	004472/2020
Plataforma de monitoramento do sistema	Solarman

GALERIA



Vista 45º ELGIN3.6KW-HYB e
ELGIN5KW-HYB



Vista 45º ELGIN8KW-HYB

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.