



Folha de dados do inversor acoplado CA trifásico

HAT-5.0HV-EUG1
HAT-6.0HV-EUG1
HAT-8.0HV-EUG1
HAT-10.0HV-EUG1

Descrição

A série HAT-HV-EUG1 foi projetada para retroajustar sistemas fotovoltaicos, incluindo classes de potência de 5 kW a 10 kW. Seus modelos podem ser instalados com inversores fotovoltaicos existentes, formando um sistema acoplado CA.

A função inteligente EMS oferece suporte aos modos de autoconsumo, backup e econômico para aplicações em vários cenários.

Além disso, o monitoramento remoto por meio do S-Miles Cloud permite que os usuários acompanhem todo o estado da operação do sistema ao longo do tempo, maximizando a potência e o uso de energia.

Características

01

Limite de exportação inteligente e 100% de saída trifásica não balanceada

02

Compatível com várias baterias, proporcionando mais opções aos usuários

03

Tempo de comutação de nível UPS inferior a 10 ms

04

Ultraleve para oferecer instalação fácil e economia de espaço

05

O contato seco integrado monitora com flexibilidade o alarme de falha de terra e fornece controle de carga ou controle do gerador

06

Máximo de 10 inversores paralelos

Especificações técnicas

Modelo	HAT-5.0HV-EUG1	HAT-6.0HV-EUG1	HAT-8.0HV-EUG1	HAT-10.0HV-EUG1
Bateria				
Tipo de bateria	Lítio			
Tensão nominal da bateria (V)	500			
Faixa de tensão (V)	170-600			
Máx. corrente de carga (A)	20	20	30	30
Máx. corrente de descarga (A)	20	20	30	30
Máx. potência (W)	5000	6000	8000	10000
Estratégia de carga	Auto-adaptação ao BMS			
Entrada e saída CA (na rede)				
Potência aparente de saída nominal (VA)	5000	6000	8000	10000
Máx. potência aparente de saída (VA)	5500	6600	8800	11000
Potência aparente de entrada nominal (VA)	10000	12000	16000	16000
Tensão CA nominal (V)	400/380, 3L/N/PE			
Frequência nominal da rede (Hz)	50/60			
Máx. corrente de saída (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
Máx. corrente de entrada (A)	15,2	18,2	24,2	24,2
Fator de potência	0,8 adiantado... 0,8 atrasado			
Distorção harmônica total (na saída nominal)	<3%			
Saída CA (fora da rede)				
Máx. potência aparente de saída (VA)	5000	6000	8000	10000
Pico de potência aparente de saída (VA)	10000, 10 s	12000, 10 s	16000, 10 s	16000, 10 s
Tensão CA nominal (V)	400/380, 3L/N/PE			
Frequência nominal CA (Hz)	50/60			
Máx. corrente de saída (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
Distorção harmônica total (na carga linear)	<3%			
Eficiência				
Máx. eficiência	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
Proteção				
Proteção anti-ilhamento	Integrado			
Proteção CA sobre a corrente	Integrado			
Proteção de corrente curta CA	Integrado			
Proteção contra sobretensão e sub tensão CA	Integrado			
Proteção contra surtos	CC Tipo II/CA Tipo III			
Geral				
Dimensões (L x A x D [mm])	502 x 486 x 202			
Peso (kg)	23			
Montagem	Montagem na parede			
Temperatura de funcionamento (°C)	-25 a + 65 (> 45, redução)			
Umidade relativa	0-95%, sem condensação			
Altitude (m)	< 2000			
Arrefecimento	Convecção natural			
Grau de proteção	IP65			
Ruído (dB [A])	< 40			
Interface do usuário	LED e Aplicativo			
Comunicação com BMS	RS485, CAN			
Comunicação com o medidor	RS485			
Interfaces de comunicação	RS485, Wi-Fi/Ethernet/4G (opcional)			
Entrada/Saída digital	DRM, 1 x DI, 2 x DO			
Método de isolamento (bateria)	Sem transformador			
Certificações e normas				
Regulamentação da rede	EN 50549, VDE-AR-N 4105, AS/NZS 4777.2, VFR: 2019, TOR Erzeuger Tipo A			
Regulamento de segurança	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62477-1			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3			