

SolarUnit

O primeiro sistema
FV integrado
do mundo

DAH-SU1K5T



Design do sistema integrado

- Design modular do sistema solar, instalação prática, menor custo BOS (balanço do sistema)
- Cada unidade opera de forma independente, ângulo ilimitado de instalação, maior capacidade em telhados complexos



Alta geração do sistema

- Solução de sistema integrada, combinação perfeita entre módulo e inversor, maior eficiência do sistema
- MPPT no nível do módulo, melhoria significativa da geração de energia do sistema FV



Tecnologia inovadora do módulo

- Módulo de baixa corrente com corte 1/3, pouca perda de calor, melhor desempenho à pouca luz, aumento da geração do sistema de, aproximadamente, 3%
- Módulo full-screen com patente global, queda entre 6 a 15% da perda de potência devido ao acúmulo de poeira



Principal tecnologia de inversor

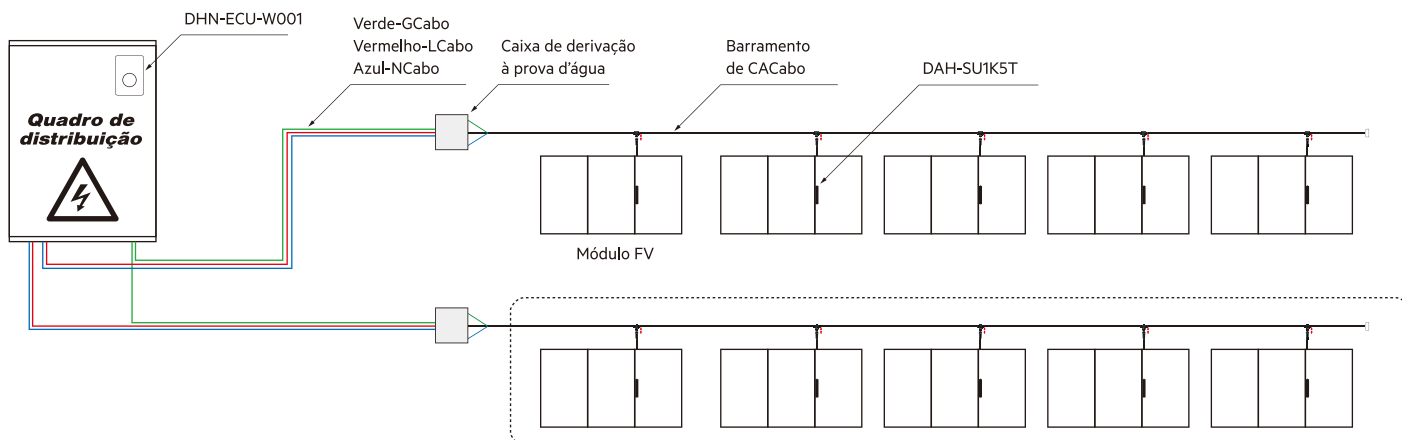
- Sistema de contravariância inovador devido à combinação perfeita com o módulo de baixa corrente, com eficiência em pico de 97,55%
- A mais recente tecnologia de semicondutores, maior eficiência de conversão, menor tamanho do inversor e menos consumo



Maior segurança

- Risco menor de formação de arco elétrico devido à baixa corrente do sistema, redução significativa dos riscos à segurança
- Monitoramento remoto e desligamento rápido por meio da plataforma inteligente na nuvem

Aplicação do sistema



Lista de configuração

LAYOUT DO SISTEMA

	DAH-SU1K5T-1650W	DAH-SU1K5T-1665W
Intervalo recomendado da potência do módulo FV (STC)	550 W	555 W
Máx. unidades		5 unidades
Transmissão de corrente em cabo de barramento de CA		40 A/1 pç.

DADOS DA UNIDADE

Potência útil máxima	1500 VA
Tensão de rede	230 V/220 V(180 V-270 V), L+N+PE
Intervalo de frequência de saída	50/60 Hz±5 Hz
Corrente útil máxima	6,82 A
Fator de potência (padrão/ajustável)	0,9 tendência...0,9 resultado
Distorção harmônica total da corrente de saída	< 3%
Eficiência em pico	97,55%
Eficiência CEC ponderada	97,16%
Eficiência de MPPT	> 99,95%
Consumo de energia no período noturno	0 W

FUNCIONALIDADES

Intervalo de temperatura ambiente operacional	-40 °C ~ +65 °C
Intervalo de temperatura de armazenamento	-40 °C ~ +85 °C
Proteção	IP65
Resfriamento	Convecção natural – sem ventoinha
Tamanho do microinversor (A x L x P)	412 mm x 97 mm x 42,5 mm
Peso do microinversor	1,8 kg
Tamanho do sistema (A x L x P)	2279 x 1134 x 32 mm (X3)
Peso do sistema	88,8 kg
Ruído	< 10db
Comunicação	Wi-Fi/PLC
Plataforma operacional	Plataforma na nuvem da DAH Smart
Integração do sistema	Integração de sistema e módulo
Garantia	12 anos
Certificações	ABNT NBR 16150,VDE-AR-N 4105: 2018 TOR Erzeuger Tipo A V1.2,NB/T32004-2018 IEC/EN 62109-1/-2 IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 IEC/EN 61000-3-2/-3