



Económico

- Até 96,1 % de grau de eficácia
- Combinável para unidades de três fases com potência de até 50 kW
- SMA Power Balancer integrado
- OptiCool: Operação contínua também com temperaturas elevadas

Simples

- Selecção livre do local de montagem
- Livre selecção da turbina graças a linha de características de potência programável
- Certificado para os países de aplicação mais importantes (SMA Grid Guard)

Seguro

- Separação galvânica
- Compatível com a Windy Boy Protection Box 600
- Funções integradas de gestão de rede através da disponibilização de potência reactiva

Fiável

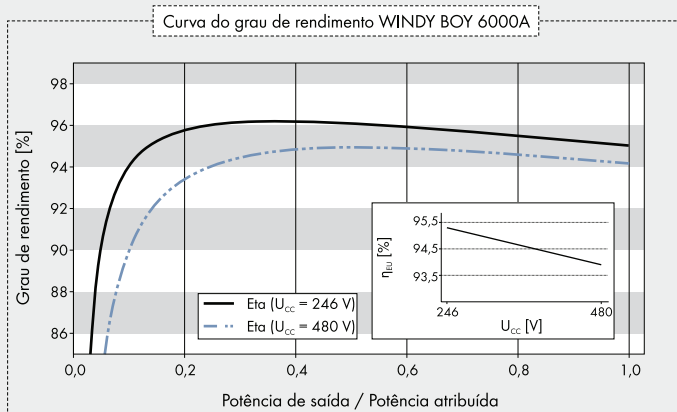
- Assistência SMA mundial através da linha de assistência
- Programa de garantia SMA abrangente



WINDY BOY 5000A / 6000A

A classe de potência até 50 kW

O Windy Boy 5000A e 6000A com um rendimento de 96,1 % são apropriados para uma alimentação trifásica. O SMA Power Balancer integrado evita carga indesejada inadmissível, além disso pode ser continuada a alimentação com a queda de fases individuais. Graças à disponibilidade de potência reactiva, os inversores contribuem decisivamente para a estabilidade da rede e podem ser aplicados flexivelmente em diversas instalações de potências diversas. A canópia resistente às intempéries e a ampla gama de temperatura de serviço possibilitam a instalação em quase qualquer localização. Graças ao OptiCool os aparelhos funcionam até 45 °C de temperatura exterior no máximo da potência.



Acessórios



Interface
RS485 485PB-NR



Bluetooth,
Piggy-Back BTPBINV-NR



Conjunto SMA Power
Balancer PBL-SBUS-10-NR



Conjunto de ligação
"positiva" ESHV-P-NR



Conjunto de ligação
"negativa" ESHV-N-NR

¹ Não se aplica a todos os anexos de norma nacionais da EN 50438

Dados técnicos

Entrada (CC)

Potência CC máx. (@ cos $\phi=1$)
Potência do gerador recomendada com 2500 / 5000 horas de carga total por ano
Tensão máx. de entrada / Tensão de entrada medida
Tensão em vazio mínima para ativação do "Modo de turbina"
Amplitude de tensão "Modo de turbina"
Corrente máx. de entrada

Saída (CA)

Potência atribuída (@ 230 V, 50 Hz)
Potência máxima aparente CA
Tensão nominal CA / amplitude
Frequência de rede CA / amplitude
Frequência de rede atribuída / tensão de rede atribuída
Corrente máx. de saída
Factor de potência na potência nominal
Factor de deslocamento ajustável
Fases de alimentação / fases de ligação
Power Balancing

Grau de rendimento

Grau de rendimento máx.

Dispositivos de segurança

Monitorização da ligação à terra / monitorização da rede
Protecção contra inversão de polaridade CC / Resistência a curtos-circuitos CA / Isolado galvanicamente
Classe de protecção (conforme a IEC 62103) / categoria de sobretensão (conforme a IEC 60664-1)

Dados Gerais

Dimensões (L / A / P)
Peso
Amplitude de temperatura operacional
Emissões sonoras, típicas
Topologia
Conceito de refrigeração
Protecção Electrónica / Amplitude de ligação (segundo IEC 60529)
Classe de condições ambientais (conforme a IEC 60721-3-4)
Valor máximo permitido da humidade relativa (sem condensação)

Equipamento

Ligação CC
Ligação CA
Visor
Interfaces: RS485 / Bluetooth,
Garantia: 5 / 10 anos
Certificados e homologações (mais a pedido)

● Equipamento de série ○ Opcional – Não disponível

Designação de tipo

Windy Boy 5000A

5750 W
4600 W / 4200 W
600 V / 246 V
250 V
246 V – 600 V
26 A
5000 W
5500 VA
220 V, 230 V, 240 V / 160 V – 265 V
50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz
50 Hz / 230 V
26 A
1
0,8 sobreexcitado ... 0,8 subexcitado
1 / 1
●
96,1 % / 95,3 %
● / ●
● / ● / ●
I / III
468 / 613 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 inch)
62 kg / 136,7 lb
-25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F
42 db(A)
Transformador de baixa frequência
OptiCool
IP65 / IP65
4K4H
100 %

SUNCLIX

Borne roscado
Linha de texto
○ / ○
● / ○
CE, VDE0126-1-1, G59/2, AS4777, EN 50438 ¹ , C10/C11, VDE-AR-N 4105

WB 5000A-11

Windy Boy 6000A

6300 W
5500 W / 5100 W
600 V / 246 V
250 V
246 V – 600 V
26 A
6000 W
6000 VA
220 V, 230 V, 240 V / 160 V – 265 V
50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz
50 Hz / 230 V
26 A
1
0,8 sobreexcitado ... 0,8 subexcitado
1 / 1
●
96,1 % / 95,3 %
● / ●
● / ● / ●
I / III
468 / 613 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 inch)
63 kg / 139 lb
-25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F
42 db(A)
Transformador de baixa frequência
OptiCool
IP65 / IP65
4K4H
100 %

SUNCLIX

Borne roscado
Linha de texto
○ / ○
● / ○
CE, VDE0126-1-1, G59/2, AS4777, EN 50438 ¹ , C10/C11, VDE-AR-N 4105

WB 6.000A-11