



Micro-inversor MAC250A Micro-inversor MAC500



- Sistema “*Plug and Play*”
- Fiabilidade e robustez
- Maximização da energia captada (média de +16%)
- Máxima segurança a riscos de alta tensão

Micro-inversor MAC250A

Entrada (DC)

Potência de entrada recomendada (STC)

Intervalo de voltagem DC (min/máx)

Intervalo de voltagem de operação MPPT

Corrente máxima

260W/180W~280W

20V~50V

24V~40V

10.4A

Saída (AC)

Potência saída

Corrente máxima

Voltagem AC (intervalo min/máx)

Frequência AC (intervalo min/máx)

Número máximo de unidades interligadas

250W

1.09A*

230V (110V/120V/127V/240V)

50Hz/60Hz

>0.99

<3.5%

16**

Eficiência

Eficiência máxima

Eficiência média (euro)

Consumo em stand-by

95.2%

94.1%

<170mW

Dados mecânicos

Grau de Isolamento ambiental

Intervalo de temperatura ambiente para operação

Dimensões (LxAxP)

Peso

exterior - IP67/NEMA6

-40C~+65C

230mm x 195mm x 35mm

2.44kg

Outras informações

Interconexão

Tipo de Painel PV

Conector DC

Comunicação

Unidades por caixa

Certificação

Garantia

Cabos de interconexão incluídos

(Apenas um cabo de ligação à rede será necessário)

Mono/Policristalino Si 60/72 células*

MC4

PLCC com eGate/eLog

UL1741/IEEE1547 - CE - EN50438 - CEI 0-21

VDE0126 - G83/1 - CQC - AS4777 - RD1663

25 Years

* A corrente depende da tensão local

** O número máximo de unidades em seqüência, depende da corrente máxima, 16A.

Micro-inversor MAC500

Entrada (DC)

Potência de entrada recomendada (STC)
Intervalo de voltagem DC (min/máx)
Intervalo de voltagem de operação MPPT
Corrente máxima

200~300W x 2
18V~50V*
28V~40V*
10A

Saída (AC)

Potência saída
Corrente máxima
Voltagem AC (intervalo min/máx)
Frequência AC (intervalo min/máx)
Número máximo de unidades interligadas

500W
2.27A
184V~275V
50Hz(47Hz~51Hz)
8

Eficiência

Eficiência máxima
Eficiência média (euro)
Consumo em stand-by

95.6%
94.5%
<120mw

Dados mecânicos

Grau de Isolamento ambiental
Intervalo de temperatura ambiente para operação
Dimensões (LxAxP)
Peso

exterior - **IP68**
(certificado submerso em água por longos períodos)
-40°C~+65°C
237mm x165mm x 25mm
3.2kg

Outras informações

Interconexão
Tipo de Painel PV
Conector DC
Comunicação
Unidades por caixa
Certificação
Garantia

Cabos de interconexão incluídos
(Apenas um cabo de ligação à rede será necessário)
Mono/Policristallino Si 60/72 células*
MC 4
Pelo cabo eléctrico com eGate/eLog (PLC)
6
CE - EN50438 - VDE0126
(com anti-island e desconexão automática)
25 anos

*Antes de instalar verificar se a Voc do painel está no intervalo Vmppt do MAC250 24-44V)