

SOLADIN 600
PRINCIPAIS VANTAGENS

Soladin



SOLADIN 600

DADOS TÉCNICOS DO INVERSOR SOLADIN 600 W



Soladin

Referência	130000600
DADOS GERAIS:	
Temperatura de funcionamento	-20°C a 40°C
Temperatura de armazenamento	-20°C a 70°C
Humidade	Entre 0 e 95%, sem condensação
Grau de Protecção	IP23
Classe de Segurança	classe II
Dimensões AxLxP	365 x 143 x 76mm
Peso	2 kg
Estrutura	Plástico (ABS PC)
Garantia	5 anos
ENTRADA Solar (DC)	
Potência nominal 25°C	535W
Potência máxima a 25 °C	600 W
Poder PV	300 - 7000 VP
Voltagem MPP	40 - 125 V DC
MPP tracker	Dynamic MPP tracker
Voltagem (máx)	155V DC
Corrente nominal	8 A
Potência de arranque	1 W DC em 40V DC
Ligação DC	1MultiContact 4 mm ²
SAÍDA DA REDE (AC)	
Voltagem da rede	230 V (184-265 V, programável)
Potência (máx)	2.25A
Fusível	3.15 A slow
Frequência	50 Hz (49.8-50.2 Hz)
Cos phi	0.99
Consumo em standby	< 0.05 W AC
Eficiência EU	91 %
Máxima eficiência	93 %
Ligações AC	Euro socket
PROTEÇÃO	
Ilha	Monitorização da tensão e frequência da estrutura, desconecta perto de 100ms.
Pico de capacidade	Com o controle automático, consoante a temperatura do inversor, aumenta a Vmpp.
Temperatura	Actua reduzindo a potência, desconecta-se acima dos 80°C.
Polaridade DC	Ligação DC está protegida (MC conectores podem danificar-se)
FUNÇÃO DE LEITURA	
Dois indicadores LEDS, amarelo e vermelho	
Uma operação correta é determinada pelo piscar do LED amarelo (velocidade de intermitência é em relação ao poder gerado)	
Mau funcionamento do inversor é determinado por LED's a vermelho (6 tipos diferentes de códigos)	
NORMAS	
CE	Sim
Diretriz EMC	EMC 89/336/EEG
Emissão	EN 50081-1
Harmonização	EN 61000-3-2
Isenção	EN 50082-2
Orientação do VE	LV 73/23/EEC
Segurança	EN 60950, EN62109-1

SOLADIN 600
CERTIFICADO

Soladin

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: Mastervolt

Address: Snijdersbergweg 93
1105 AN Amsterdam
The Netherlands



Herewith declares that:

Product: Soladin 600

is CE-marked and complies with the following standards:

EMC directive	2004/108/EC
Environment:	residential, commercial and light industrial

Emission

Emission - class B:	EN 55022
harmonic current emission:	EN 61000-3-2

Immunity

Generic immunity standard:	EN 61000-6-2
Electrostatic discharge (ESD):	EN 61000-4-2
Radiated EMC:	EN 61000-4-3
Electrical fast transients (EFT) :	EN 61000-4-4
Surge transient :	EN 61000-4-5
Conducted RF disturbances :	EN 61000-4-6
Voltage dips and short interrupts :	EN 61000-4-11
Digital radio telephones :	ENV 50204

Safety

Low Voltage directive :	2006/95/EC
Electrical safety :	EN 60950
	EN 62109-1

Amsterdam,

Ing. D.R. Bassie
Product Manager Solar

2010