



ML Maximum Power Series Controlador de Carga Solar - MPPT

ML-4860

Maximum Power Point Tracking (MPPT)

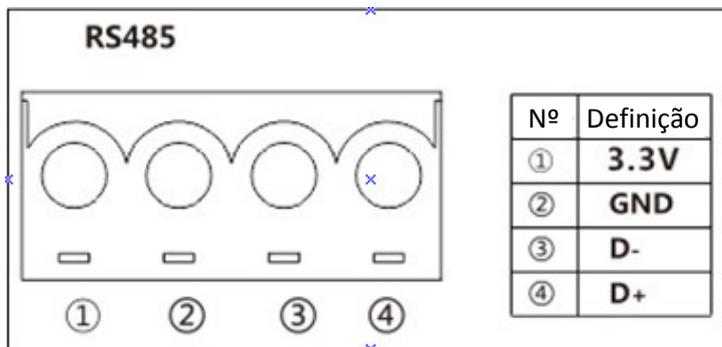
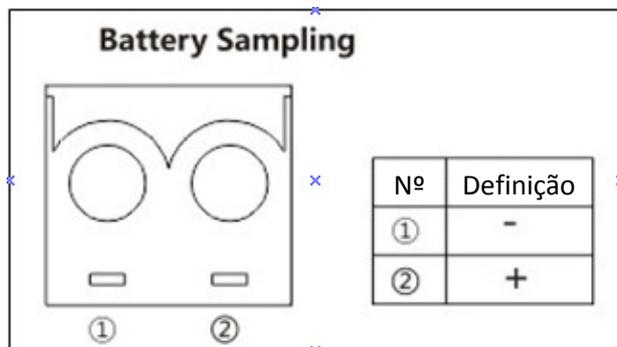
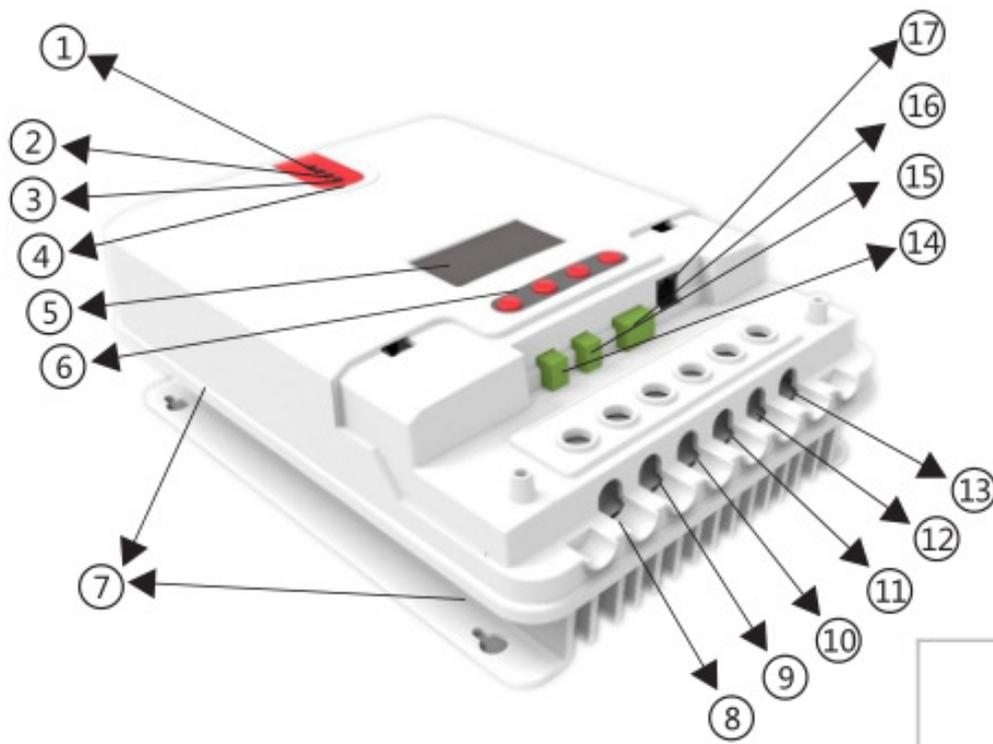
ML Series - ML-4860

Controlador de Carga e Descarga





EXTERIOR E INTERFACES



Nº	ITEM	Nº	ITEM
1	Indicador de Carregamento	10	Entrada da Bateria "+"
2	Indicador da Bateria	11	Entrada da Bateria "-"
3	Indicador da Carga	12	Entrada da Carga "+"
4	Indicador de Anomalias	13	Entrada da Carga "-"
5	Tela de LCD	14	Entrada do sensor de temperatura
6	Botões de Operação	15	Sensor de Tensão da Bateria
7	Furos de Instalação	16	Porta de Comunicação RS-232
8	Entrada do Painel Solar "+"	17	Porta de Comunicação RS-485
9	Entrada do Painel Solar "-"		



ML Maximum Power Series Controlador de Carga Solar - MPPT

ML-4860

DADOS TÉCNICOS

1.1 Parâmetros Elétricos

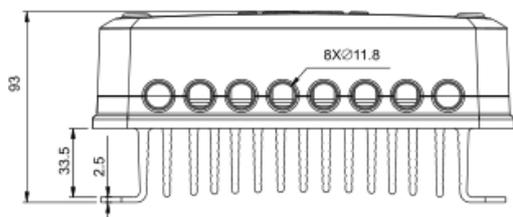
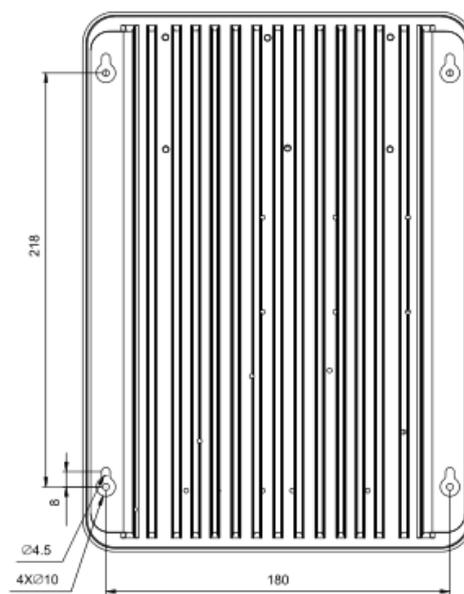
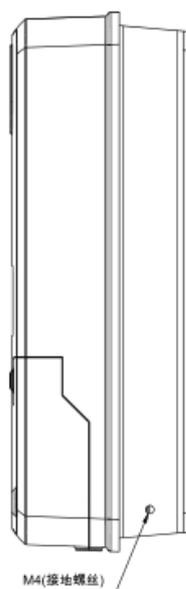
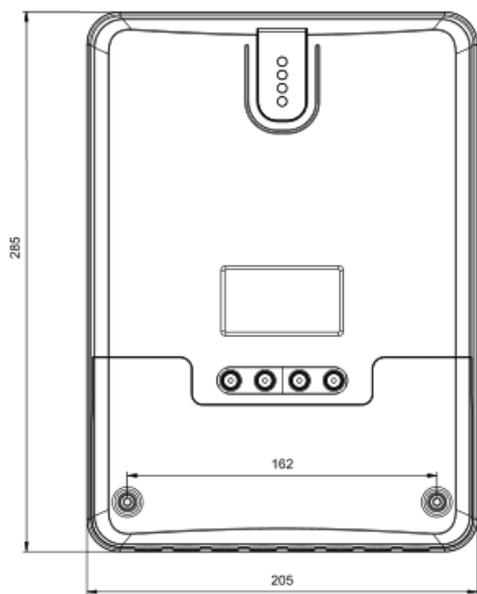
PARAMETROS	VALORES
Modelo	ML 4860
Tensão do Sistema	12V/24V/36V/48 Auto
Perdas sem Carga	0,7 W to 1,2W
Tensão da Bateria	9 to 70V
Tensão Máxima dos Painéis Solares (V_{oc})	150V (25°C), 145V (-25°C)
Faixa de Tensão do MPP	Tensão da Bateria +2V até 120V
Corrente de Carga	60A
Corrente de Descarga	20A
Carga capacitiva máxima	10000uF
Potência máxima de Painéis Solares	800W/12V; 1600W/24V; 2400W/36V; 3200W/48V
Eficiência na Conversão	≤ 98%
Eficiência do MPPT	> 99%
Compensação de Temperatura	-3.0mv/ °C/ 2V (default)
Temperatura de Operação	-35°C to +45°C
Grau de Proteção	IP32
Peso	3,6 kg
Porta de Comunicação	RS232 / RS 485
Altitude	≤ 3000m
Dimensões	285*205*93mm



ML Maximum Power Series Controlador de Carga Solar - MPPT

ML-4860

DIMENSÕES DO PRODUTO



ML4860

Dimensões do Produto: 285x205x93mm

Dimensão de Instalação: 218x180mm

Diâmetro do furo: $\varnothing 4,5$ mm

Diâmetro máximo da fiação: 10mm²