

BlueSolar Charger Controller MPPT 150/70

BlueSolar	MPPT 150/70
Напряжение батареи	12 / 24 / 36 / 48В автоматический выбор
Максимальный ток заряда	70А @ 40°C (104°F)
Максимальная мощность PV массива	12В: 1000Вт / 24В: 2000Вт / 36В: 3000Вт / 48В: 4000Вт
Максимальное напряжение разомкнутого PV массива	150В
Минимальное напряжение PV массива	Напряжение аккумулятора плюс 7В для старта Напряжение аккумулятора плюс 2В для работы
Энергопотребление в режиме ожидания	12В: 0,55Вт / 24В: 0,75Вт / 36В: 0,9Вт / 48В: 1,0Вт
КПД при полной нагрузке	12В: 95% / 24В: 96,5% / 36В: 97% / 48В: 97,5%
Напряжение абсорбции	14,4 / 28,8 / 43,2 / 57,6В
Напряжение плавающего заряда	13,7 / 27,4 / 41,1 / 54,8В
Напряжение выравнивания	15 / 30 / 45 / 60В
Температурный сенсор	Внешний
Температурная компенсация (по умолчанию)	-2,7mV / °C на 2В ячейку батареи
Программируемое реле	DPST AC: 240В / 4А, DC 4А до 35В DC:1А до 60В
CAN bus – коммутационный порт	Два разъема RJ45, протокол NMEA2000
Защита	Защиты от перегрева и снижения мощности при высокой температуре. PV короткого замыкания и PV защита от обратной полярности.
Рабочая температура	-40 °C до 60 °C с уменьшением тока на выходе с выше 40 °C
Охлаждение	Естественное
Влажность (без конденсата)	95%
Размер терминалов	35mm ² / AWG2
Материал корпуса, цвет	Алюминий, синий RAL 5012
Класс защиты	IP20
Установка	Вертикальное настенное крепление
Вес, кг	4,2
Размеры, мм	350 x 160 x 135
Безопасность	EN60335-1
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3