

## 9. Технически данни

Производителят си запазва правото за технически промени.

Електрически данни	
Работно напрежение	12 V или 24 V; автоматично разпознаване
Обхват на напрежението 12 V	6,9 V – 17,2 V
Обхват на напрежението 24 V	17,3 V – 43 V
допустим температурен интервал при работа	-10 °C до +50 °C
допустим температурен интервал на съхранение	-20 °C до +80 °C
Собствено потребление mA	12,5 mA
PWM-честота	30 Hz
максимално входящо напрежение	< 47 V
минимално напрежение на акумулатора	6,9 V

  

Видове ток				
	PR1010	PR1515	PR2020	PR3030
макс. модулен ток постоянен при 25 °C	10 A	15 A	20 A	30 A
макс. товарен ток постоянен при 25 °C	10 A	15 A	20 A	30 A

  

Прекъсване при температура на прегряване	
Прекъсване при претоварване >85 °C	
Обратно комутиране при претоварване <75 °C	

  

Данни за изходящото напрежение на зареждане		
В зависимост от настроен вид акумулатор	Гел – акумулатор (GEL)	Течен електролит (Li)
Нормално зареждане (с малка натовареност)	14,1 V / 28,2 V	13,9 V / 27,8 V
Допълнително зареждане (добавъчно напрежение); за 2:00 часа	14,4 V / 28,8 V	14,4 V / 28,8 V
Изравняващо зареждане (уравновесено); за 2:00 часа	---	14,7 V / 29,4 V
30 дневно контролно зареждане, ако е необходимо	14,4 V (28,8 V) (за 2:00 часа)	14,7 V (28,8 V) (за 2:00 часа)
Температурна компенсация	4 mV за °K и клетка (наличен вътрешен сензор, по избор е възможен и външен сензор)	

Активиране на регулирането на заряда		
Прагове на активиране на видовете заряд	Управление на SOC	Управление по напрежение
Нормално зареждане	SOC $\geq 70\%$	$\geq 12,7$ V респ. $\geq 25,4$ V
Допълнително зареждане	SOC 40 % - 69 %	11,7 V - 12,4 V; респ. 23,4 V - 24,8 V
Изравняващо зареждане	SOC $\geq 40\%$	$< 11,7$ V респ. 23,4 V
30 дневно контролно зареждане	Ако в рамките на 30 дни не е било активно изравняващо, респ. допълнително зареждане.	
Прекъсване на зареждането		
	Управление на SOC	Управление на напрежението
Предупреждение за изкл. на консуматора	SOC $< 40\%$	$< 11,7$ V / 23,4 V
Изкл. на консуматора	SOC $< 30\%$	$< 11,1$ V / 22,2 V
Повторно включване на консуматора	SOC $> 50\%$	$> 12,6$ V / 25,2 V
Механични данни		
Вид защита	IP 32	
Монтаж	Монтаж на стена	
Тегло	350 гр	
Корпус	рециклируем корпус от пластмаса	
Размери Д x Ш x В	187 x 96 x 44 мм	
Разстояние между отворите за закрепване	вертикално 60 мм; хоризонтално 177 мм	
Присъединителни клеми	16 мм <sup>2</sup> / 25 мм <sup>2</sup> / AWG: 6 / 4	