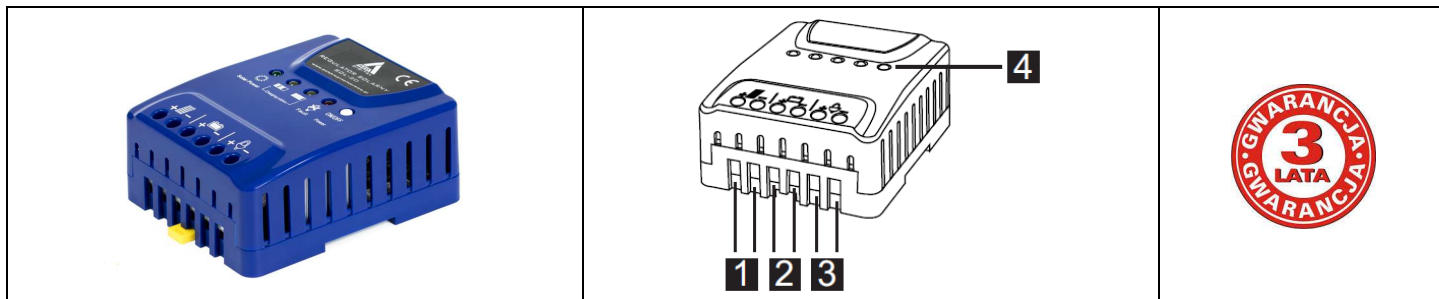


# REGULATOR SOLARNY PWM

## SOL-20 12/24 - 20A



### Oznaczenie i opis złącz regulatora napięcia

- 1** Złącze panelu - dodatni i ujemny biegun służący do podłączenia panelu solarnego
- 2** Złącze akumulatora - dodatni i ujemny biegun służący do podłączenia akumulatora (12V lub 24)
- 3** Złącze obciążenia (wyjście) - dodatni i ujemny biegun służący do podłączenia obciążenia (12V lub 24V w zależności od podłączonego akumulatora)
- 4** Włącznik / wyłącznik obwodu obciążenia

Napięcie nominalne:	12V / 24 V (autodetekcja)
Obsługiwany typ akumulatora:	AGM / Żelowy
Napięcie nasycenia:	AGM: 14,5V / 29,0V (25°C) Żelowy: 14,3V / 28,6V (25°C)
Napięcie zgazowania:	AGM: 14,8V / 29,6V (25°C) Żelowy: 14,4 V / 28,8V (25°C)
Napięcie podtrzymania:	AGM: 13,7V / 27,4V (25°C) Żelowy: 13,6 V / 27,2V (25°C)
Napięcie rozłączenia LVD:	11.0 V / 22.0V
Napięcie ponownego załączenia:	12.8V / 25.6V
Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem:	bezpiecznik 25A
Maksymalny prąd ładowania:	20A
Maksymalny prąd obciążenia:	20A
Własne zużycie prądu:	4mA
Temperatura pracy:	-40°C ~ +50°C
Kompensacja temperaturowa:	12V: 24mV/°C 24V: 48mV/°C
Maksymalny przekrój przewodów:	16mm / 6AWG
Stopień ochrony (IP):	IP21
Wymiary DxSxW [mm]:	115x92x48
Waga [kg]:	0.23
EAN:	5905279203921

Regulator solarny PWM jest przetwornicą służącą do kontroli pracy systemów fotowoltaicznych. Zadaniem regulatora solarnego jest zapewnienie właściwej charakterystyki prądu ładowania akumulatorów zabezpieczając je przed zbyt głębokim rozładowaniem lub przeładowaniem. Regulatory solarne gwarantują zwiększenie żywotności baterii w układzie PANEL SOLARNY / Akumulator.

Regulator solarny zabezpiecza akumulator przed zbyt głębokim rozładowaniem poprzez odłączenie źródła poboru energii po przekroczeniu dla akumulatora krytycznego napięcia 11V. W przypadku pełnego naładowania akumulatora regulator odłącza zasilanie z paneli fotowoltaicznych przy osiągnięciu napięcia akumulatora w zakresie 14V-14.5V.

[www.polskieprzetwornice.pl](http://www.polskieprzetwornice.pl)



WWW.AZODIGITAL.COM  
SALES@AZODIGITAL.COM