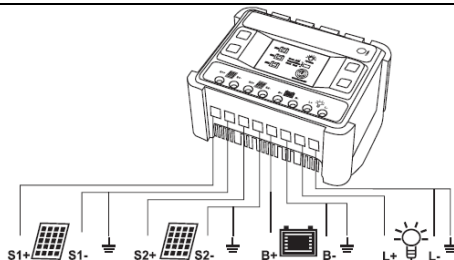


REGULATOR SOLARNY

MPPT 12/24 - 20A



Napięcie wyjściowe - wejściowe:	12V @ 10V-40V / 24V @ 20V-65V (autodetekcja)
Obsługiwany typ akumulatora:	AGM / Żelowy / LiFePO
Napięcie ładowania:	14.6V / 29.2V
Napięcie podtrzymania:	13.8V / 27.6V
Napięcie rozłączenia (LVD):	11V / 22V
Napięcie ponownego załączenia:	12.8V / 25.6V
Zabezpieczenie nadnapięciowe akumulatora:	12V @ 17V / 24V @ 34V
Zabezpieczenie nadnapięciowe PV:	65V
Maksymalny prąd ładowania:	20A
Maksymalny prąd obciążenia:	20A
Własne zużycie prądu:	<40mA (czuwanie) / 130mA (praca z podłączonym obciążeniem)
Temperatura pracy:	-25°C ~ +50°C
Kompensacja temperaturowa:	12V @ 18mV/°C / 24V @ 36mV/°C/td>
Maksymalny przekrój przewodów:	16mm / 6AWG
Stopień ochrony (IP):	IP21
Wymiary DxSxW [mm]:	172x127x72
Waga [kg]:	0.8
EAN:	5905279203884

Regulatory MPPT są ulepszoną wersją regulatorów PWM.

Naturalnie spełniają one wszystkie podstawowe funkcje jakich wymaga się od regulatora ładowania. Mają wbudowaną dodatkową funkcję, tak zwaną MPPT czyli śledzenie MPP modułów PV. MPP jest to punkt maksymalnej mocy panela wyznaczany w charakterystyce prądowo napięciowej.

Dzięki systemowi MPPT regulator przez cały czas bada napięcie na panelu wykrywając punkt mocy maksymalnej, co w znacznej mierze przyspiesza ładowanie akumulatora przez panel. Regulatory MPPT przyspieszają ładowania akumulatorów od 20-30% szybciej niż regulatory PWM.

Regulator MPPT to doskonały wybór dla warunków klimatycznych panujących w naszym kraju.

www.polskieprzetwornice.pl



WWW.AZODIGITAL.COM
 SALES@AZODIGITAL.COM

