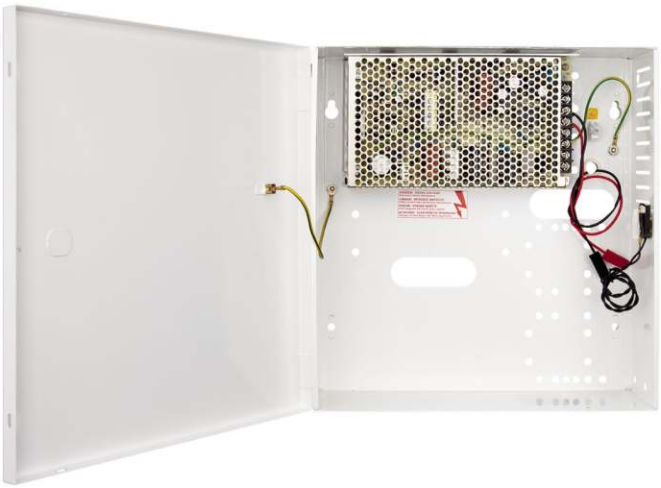
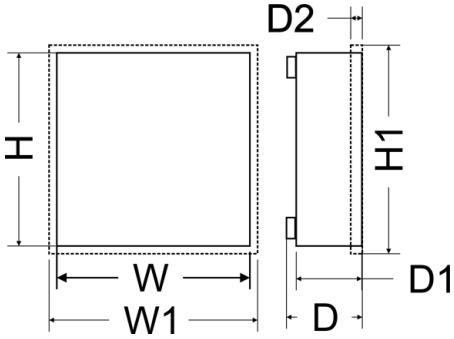
KOD: **ABM1012** v2.1
NAZWA: **PSU-B/H-13,8V/S-10A/1/EL-17Ah/MC**






## PRZEZNACZENIE

Do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12,0V-13,8V DC (10,0V÷13,8V DC).

Zasilacz wyposażony jest w zabezpieczenia: przeciwzwarciowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), termiczne (OHP), nadnapięciowe (OVP). Przystosowany jest do współpracy z akumulatorem ołowiowo-kwasowym, suchym (SLA).

Zasilacz kontroluje automatycznie proces ładowania i konserwacji akumulator, ponadto wyposażony jestw ochronę akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP) i odwrotną polaryzacją podłączenia.
Posiada optyczną sygnalizację pracy informującą o stanie pracy (wyjście DC).

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Obudowa:** | metalowa, IP20, kolor RAL9003 |
| **Wymiary:** | W=280, H=290, D=88, W1=285, H1=295, D1=80mm, D2=14 [mm, +/-2] |
| **Waga netto/brutto:** | 3,00 / 3,20 [kg] |
| **Miejsce na akumulator:** | 17Ah/12V ołowiowo-kwasowy suchy (SLA) |
| **Zabezpieczenie antysabotażowe:** | 1 x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy, 0,5A@50V/DC max. NC styki |
| **Zamykanie:** | skręcana: blachowkręt x 4 |
| **Uwagi:** | posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm, |
| | |
| **Zasilanie:** | 88÷264V AC; 50÷60Hz, 1,5A@230VAC / 124÷370V DC |
| **Stabilizacja:** | moduł zasilacza impulsowego, o wysokiej sprawności energetycznej. |
| **Moc zasilacza:** | P=140W max. (PFC>0,92@230VAC) |
| **Typ zasilacza:** | A (EPS- External Power Source) |
| **Napięcia wyjściowe:** | 13,4V÷13,8V (praca buforowa), 10,0V÷13,8V(praca bateryjna), Vpp <150mV |
| **Prąd wyjściowe:** | 10,0A max. |
| **Ilość wyjść zasilania:** | 1 |
| **Prąd ładowania akumulatora:** | 0,50A (17Ah@$U_{bat}$=10V), (0,55A ÷ 0,90A ograniczenie prądu) |
| **Pobór prądu przez układ zasilacza:** | 140mA@ Io=0A (max.) |
| **Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP, OCP):** | 11,0A ÷13,5A (105% ÷ 150% Pmax.) - powrót automatyczny |
| **Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP):** | 11,0A ÷13,5A (105% ÷ 150% Pmax.) - powrót automatyczny |
| **Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):** | U>14,5V÷18,5V (105%÷150% Uwy)- odłączenie wyjścia, powrót automatyczny |
| **Zabezpieczenie przepięciowe:** | warystory |
| **Ochrona akumulatora (UVP):** | U<10,0 V (± 5%) odłączenie zacisku +BAT |
| **Wyjście techniczne BS (awaria AC):** | brak |
| **Wyjście techniczne AW (awaria):** | brak |
| **Typ wyjść technicznych:** | ---------- |
| **Akustyczna sygnalizacja pracy:** | brak |
| **Optyczna sygnalizacja pracy:** | dioda LED: stan wyjścia DC |
| **Warunki pracy:** | II klasa środowiskowa, -10°C÷ 40°C |
| **Certyfikaty, deklaracje:** | CE, RoHS spełnia normy: UL / CUL / TUV / CB / |
| **Uwagi:** | chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, wyjście akumulatora: konektory 6,3F-2,5<br>wyjścia: złącza Φ 0,51÷2,50 (AWG 24-10, 8P/8.25mm), TAMPER: przewody |