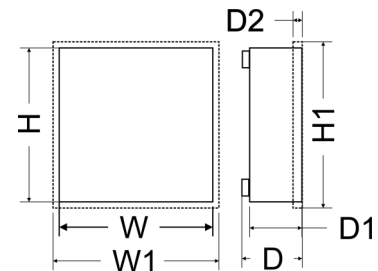


KOD:  
TYP:

**PSUPS10A12** v.1.0  
**PSUPS 13,8V/12V/10A/40Ah zasilacz buforowy**

PL



#### Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie 12V DC
- 8 wyjść 12VDC (8x0,5A) dedykowanych do zasilania kamer
- 1 wyjście 12V/5A (1x5A) dedykowane do zasilania rejestratora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia BAT przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- możliwość wybrania prądu ładowania 0,7A; 2,1A; 3,6A; 4,8A.
- funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED: AC i DC.
- wyjście BS sygnalizacji zaniku sieci 230V
- wyjście AW awarii zasilacza wyzwalane przez:
  - zwarcie wyjścia (SCP)
  - przeciążenie wyjścia (OLP)
  - odłączenie akumulatora <10V (UVP)
  - awarię przetwornicy napięcia DC/DC
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - termiczne OHP
  - nadnapięciowe OVP
  - przepięciowe
  - antysabotażowe

#### OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń telewizji przemysłowej CCTV wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz posiada dwa obwody: pierwszy 12V DC 5A do zasilania rejestratora, drugi 8 x 0,5A/12V dla obwodu kamer. Prąd ładowania akumulatora ustawiono fabrycznie na 0,7A. Całkowita wydajność zasilacza wynosi 10A. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 40Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki) i oderwanie od podłoża.

| DANE TECHNICZNE                        |   |
|--|---|
| Zasilanie:                             | 230 V AC (-15%/+10%), 50Hz, 1,1A max.   |
| Transformator:                         | TR 300VA/33V  |
| Moc zasilacza:                         | P=138W max.   |
| Typ zasilacza:                         | A (EPS- External Power Source)  |
| Napięcia wyjściowe:                    | 11 V ÷ 12,0 V DC praca buforowa (10 V ÷ 12,0 V DC praca bater. ), 50 mV p-p   |
| Prąd wyjściowy:                        | 8x0,5A + 1x5A<br>prąd wyj. 9,3A+0,7A ład.akum.<br>prąd wyj. 7,9A+2,1A ład.akum.<br>prąd wyj. 6,4A+3,6A ład.akum.<br>prąd wyj. 5,2A+4,8A ład.akum                                |
| Prąd ładowania akumulatora:            | 0,7 A / 2,1 A / 3,6 A / 4,8 A (0,7A ustawienie fabryczne)   |
| Pobór prądu przez układ zasilacza:     | 20 mA @ I <sub>out</sub> =0 A (max.) / praca bateryjna  |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP): | tak   |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP):   | tak   |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):    | tak   |
| Zabezpieczenie przepięciowe:           | tak   |
| Ochrona akumulatora (UVP):             | tak   |
| Wyjście techniczne BS (awaria AC):     | tak   |
| Wyjście techniczne AW (awaria):        | tak   |
| Typ wyjść technicznych:                | typ OC, 50 mA / 30 V DC max   |
| Akustyczna sygnalizacja pracy:         | brak  |
| Optyczna sygnalizacja pracy:           | diody LED   |
| Warunki pracy:                         | II klasa środowiskowa, -10°C ÷ 40°C   |
| Certyfikaty, deklaracje:               | CE, RoHS  |
| Obudowa:                               | metalowa, IP20, kolor RAL9003,  |
| Wymiary:                               | W=400, H=422, D=170, W1=405, H1=427, D1=178mm, D2=8 [mm, +/-2]  |
| Waga netto/brutto:                     | 11,75 / 12,60 [kg]  |
| Miejsce na akumulator:                 | 40Ah/12V ołowiowo-kwasowy suchy (SLA)   |
| Zabezpieczenie antysabotażowe:         | 2 x mikrowyłącznik: otwarcie i oderwanie obudowy, 0,5A@50V/DC max. NC   |
| Zamykanie:                             | skręcana: wkręt walcowy x 2 (opcja montażu zamka)   |
| Uwagi:                                 | posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm<br>chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, ZŁĄCZA; zasilanie: φ0,63-2,50,<br>I/O PCB : φ0,41÷1,63, wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5/30cm, |