

Zasilacz serii PSUPS

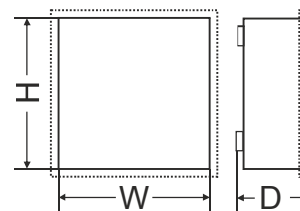
Zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora, z miejscem na rejestrator + transmitery



KOD: **PSUPS 20A12CRT** v.1.0/1

PL

TYP: **PSUPS 13,8V/12V/20A/17Ah** Zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora, z miejscem na rejestrator + transmitery



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V do kamer HD
- bezprzerwowe zasilanie DC 12V do rejestratora
- miejsce na akumulator 17Ah/12V
- miejsce na rejestrator 380 x 335 x 80
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 85%
- 16 wyjść RJ45 0,8A do zasilania kamer HD lub cyfrowych
- wyjście 12V/5A dedykowane do zasilania rejestratora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 2A
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciovowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania urządzeń telewizji przemysłowej CCTV wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz posiada dwa obwody: **1x5A/12VDC** do zasilania rejestratora i **16x0,8A/13,8V DC** do zasilania kamer przez transmiter za pomocą złączki RJ45 i kabla UTP. Wydajność zasilacza wynosi:

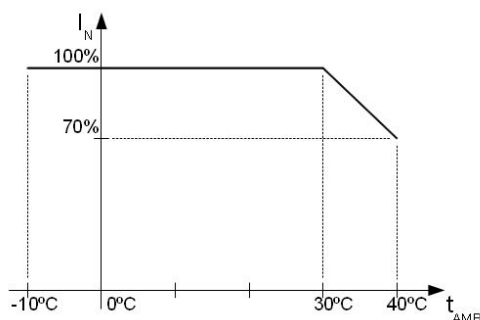
Prąd wyjściowy 16x0,8A + 5A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora*

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 20A*.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego 230V następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

* Patrz wykres 1

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176÷264V AC / 50Hz
Pobór prądu:	1,5A @230V AC
Moc zasilacza:	264W
Sprawność:	85%
Napięcie wyjściowe –listwy bezpiecznikowe 16x	11V÷ 13,8V DC – praca buforowa 9,5V÷13,8V DC – praca bateryjna
Napięcie wyjściowe –rejestrator	12V DC utrzymywane niezależnie od stanu naładowania akumulatora
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=30^{\circ}\text{C}$	16x0,8A + 5A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi 20A* *patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	16x0,4A + 5A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora* Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 14A* *patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14V DC
Napięcie tętnienia:	120mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	0,3A
Prąd ładowania akumulatora:	2A
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP- obwód kamer	Bezpieczniki topikowe F5A w module bezpiecznikowym
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP- obwód rejestratora	Bezpiecznik topikowy F5A we filtrze
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy 30A
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	>16V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	$U < 10\text{V}$ ($\pm 0,5\text{V}$) – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- mikrowyłącznik, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Sygnalizacja optyczna: panel przedni zasilacza - AC dioda sygnalizująca stan zasilania AC - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu zasilacza	- czerwona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci - zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ 40°C
Obudowa:	Blacha stalowa DC01 1,0mm, kolor RAL 9003
Wymiary:	540 x 425 x 190+14 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	11,8/12,5 kg
Miejsce na akumulator	1x lub 2x17Ah/12V (SLA) max.
Miejsce na rejestrator	180 x 170 x 80 mm (WxHxD) max 380 x 335 x 80 mm (WxHxD) max
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 2 (z czola), możliwość montażu zamka
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania.



Wykres 1. Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.