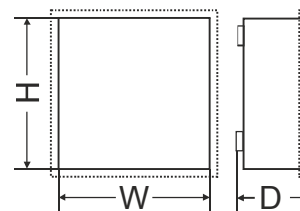


KOD: **PSUPS 10A12CR** v.1.0/1

PL

TYP: **PSUPS 13,8V/12V/10A/17Ah** Zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora, z miejscem na rejestrator



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V do kamer HD
- bezprzerwowe zasilanie DC 12V do rejestratora
- miejsce na akumulator 17Ah/12V
- miejsce na rejestrator 380x335x80
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 80%
- 8 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami szklanymi 1A do zasilania kamer HD
- wyjście 12V/4A dedykowane do zasilania rejestratora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 1A
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcie SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń telewizji przemysłowej CCTV wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz posiada dwa obwody: **1x4A/12VDC** do zasilania rejestratora i **8x0,75A/13,8V DC** do zasilania kamer. Wydajność zasilacza wynosi:

Prąd wyjściowy 8x0,75A + 4A rejestrator + 1A ładowanie akumulatora*

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 11A*.

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 oraz rejestrator. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

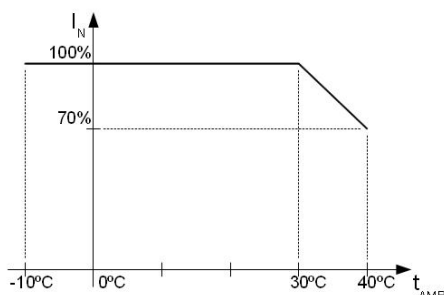
* Patrz wykres 1

Zasilacz serii PSUPS

Zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora, z miejscem na rejestrator



DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176÷264V AC / 50Hz
Pobór prądu:	1,3A @230V AC
Moc zasilacza:	150W
Sprawność:	80%
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 $t_{AMB}=30^{\circ}\text{C}$	8x0,75A + 4A rejestrator + 1A ładowanie akumulatora Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi 11A* *patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	8x0,3A + 4A rejestrator + 1A ładowanie akumulatora* Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 7,7A* *patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14V DC
Napięcie tętnienia:	120mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	0,25A
Prąd ładowania akumulatora:	1A
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP-obwód kamer	Listwa LB8: 8x F 1A bezpiecznik topikowy Filtr wyjściowy 1x F 5A
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP-obwód rejestratora	Bezpiecznik topikowy F5A we filtrze
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy 15A
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	>16V (przywracane automatycznie)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	$U < 9,5\text{V} (\pm 0,5\text{V})$ – 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, $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$
Obudowa:	Blacha stalowa DC01 1,0mm, kolor RAL 9003
Wymiary:	540 x 425 x 190+14 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	11,0/11,8 kg
Miejsce na akumulator	17Ah/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 czoła), możliwość montażu zamka
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie zasilacza: wymuszone – wbudowany wentylator.



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