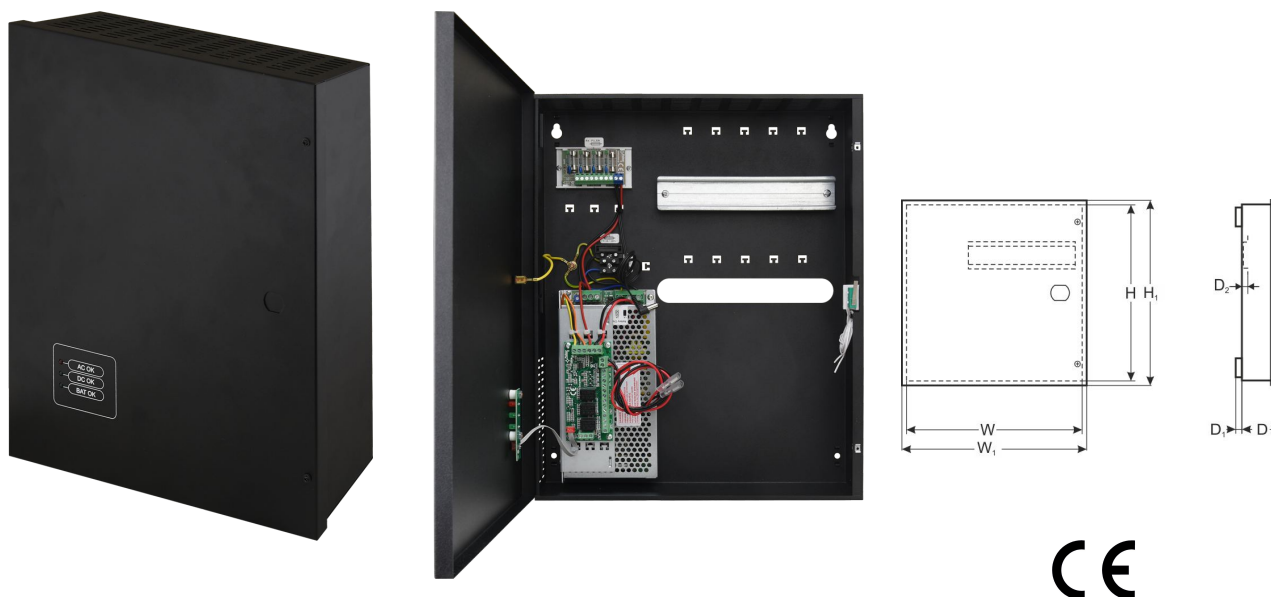


KOD: **AWZ637** v.1.0/I

PL

NAZWA : **Obudowa z zasilaczem do KD Dahua**



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V/6 A*
- miejsce na akumulator 17 Ah/12 V
- szeroki zakres napięcia zasilania ~200-240 V
- wysoka sprawność 80%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 1/2 A przełączany zwórką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- obudowa przeznaczona jest dla kontrolerów Dahua ASC2104B-T, ASC2102B-T i podobnych
- wyjścia techniczne EPS zaniku sieci ~230 V – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne PSU awarii zasilacza – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora – przekaźnikowe i typu OC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

1.1 Opis ogólny.

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12 V DC (+/-15 %)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8 V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 6 A + 1 A ładowanie akumulatora*

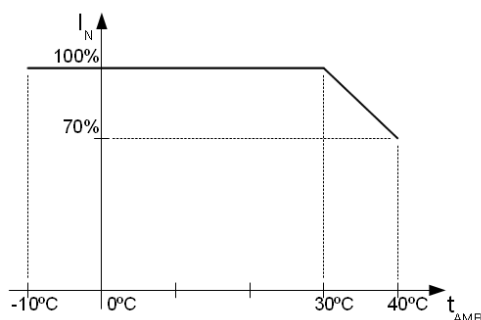
2. Prąd wyjściowy 5 A + 2 A ładowanie akumulatora*

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 7 A .

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego, o wysokiej sprawności energetycznej i umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9005) z miejscem na akumulator 17 Ah/12 V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). Wewnątrz została zamontowana szyna TH35 o szerokości 185 mm przeznaczona do montażu kontrolera. Zasilacz został wyposażony w moduł bezpiecznikowy LB4 do zabezpieczenia wyjść kontrolera.

* Patrz wykres 1

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	~200-240 V; 50 Hz
Zasilanie:	1,1 A
Moc zasilacza:	100 W max.
Sprawność:	80 %
Napięcie wyjściowe:	11-13,8 V DC – praca buforowa 9,5-13,8 V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy $t_{AMB} < 30\text{ }^{\circ}\text{C}$:	6 A + 1 A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 5 A + 2 A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB} = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$:	4,9 A + 1 A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 3,9 A + 2 A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12-14 V DC
Napięcie tętnienia:	120 mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	60 mA
Prąd ładowania akumulatora:	1A / 2 A max. @ 17 Ah ($\pm 5\%$) – przełączany zworką
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150 % mocy zasilacza, automatyczny powrót
Bezpieczniki F1 ÷ F4	F 1,5 A/ 250 V
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy T8A/250V
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>16 V (przywracane automatycznie)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	$U < 9,5\text{ V}$ ($\pm 5\%$) – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \div 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Obudowa:	Blacha stalowa, DC01 0,8 mm kolor RAL 9005
Wymiary:	$W=320, H=397, D+D_1=92+8$ [$\pm 2\text{ mm}$] $W_1=325, H_1=401$ [$\pm 2\text{ mm}$] $D_2=18$ [$\pm 2\text{ mm}$]
Waga netto/brutto:	3,2 kg /3,5 kg
Miejsce na akumulator:	17 Ah/12 V (SLA) max. 180x120x75 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: konwekcyjne. Zasilanie: $\Phi 0,51 \pm 2,05$ (AWG 24-12), $0,5 \div 1,5\text{ mm}^2$ Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5 Wyjście TAMPER: przewody



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