

SCOT

Zabezpieczenia
elektromechaniczne

INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

Zasilacz domofonowy AC/DC
RF-1AD

CE



Importer:

&GDE
POLSKA

Włosań, ul. Świątnicka 88
32-031 Mogilany

tel. +48 12 256 50 25
+48 12 256 50 35
GSM: +48 697 777 519
biuro@gde.pl
www.gde.pl

UWAGA!

Niniejsza instrukcja powinna być przeczytana przed montażem, zasilacz posiada zaciski do których należy dołączyć zasilanie sieci 230V dlatego jego montaż powinna wykonać osoba z odpowiednimi kwalifikacjami, obwód zasilania zasilacza powinien być zabezpieczony wyłącznikiem nadmiarowo prądowym B 6A.

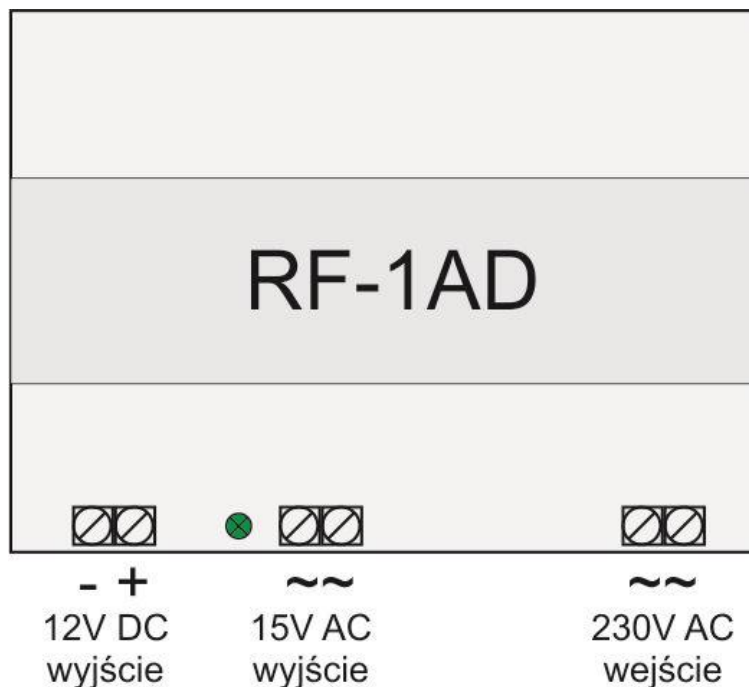
Zasilacz wyposażony min w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (bezpiecznik topikowy szklany **szybki 250mA**, ewentualna wymiana możliwa tylko na taki sam jak oryginał).

Jakiegolwiek czynności związane z zasilaczem (montaż, ewentualna wymiana wewnętrznego bezpiecznika oraz podłączenie wejścia i wyjść należy wykonać przy odłączonym napięciu zasilającym.

Przeznaczenie

Zasilacz transformatorowy przeznaczony jest do zasilania systemów domofonowych COMMAX, posiada wyjście liniowe stabilizowane 12VDC zasilające elektronikę systemu oraz wyjście 15VAC przeznaczone do zasilania obwodu elektrozaczepu NC.

Może być używany do zasilania innych urządzeń wymagających zasilaczy liniowych stabilizowanych np. analogowych systemów interkomowych /domofonowych itp. oraz do innych systemów wymagających zasilaczy transformatorowych stabilizowanych.

Opis wyprowadzeń**Montaż**

Zasilacz jest dostarczany w obudowie natynkowej przeznaczonej do montażu na szynie DIN, przeznaczony do montażu wewnątrz pomieszczeń.

Parametry zasilacza związane z jego max obciążeniem i działaniem wbudowanych zabezpieczeń podane w tabeli będą zależne od temperatury otoczenia, poniższe wykresy i parametry podane dla 25° C.

Razem ze wzrostem temperatury otoczenia zasilacza i nagrzewaniem się elementów zabezpieczających spada jego wydajność.

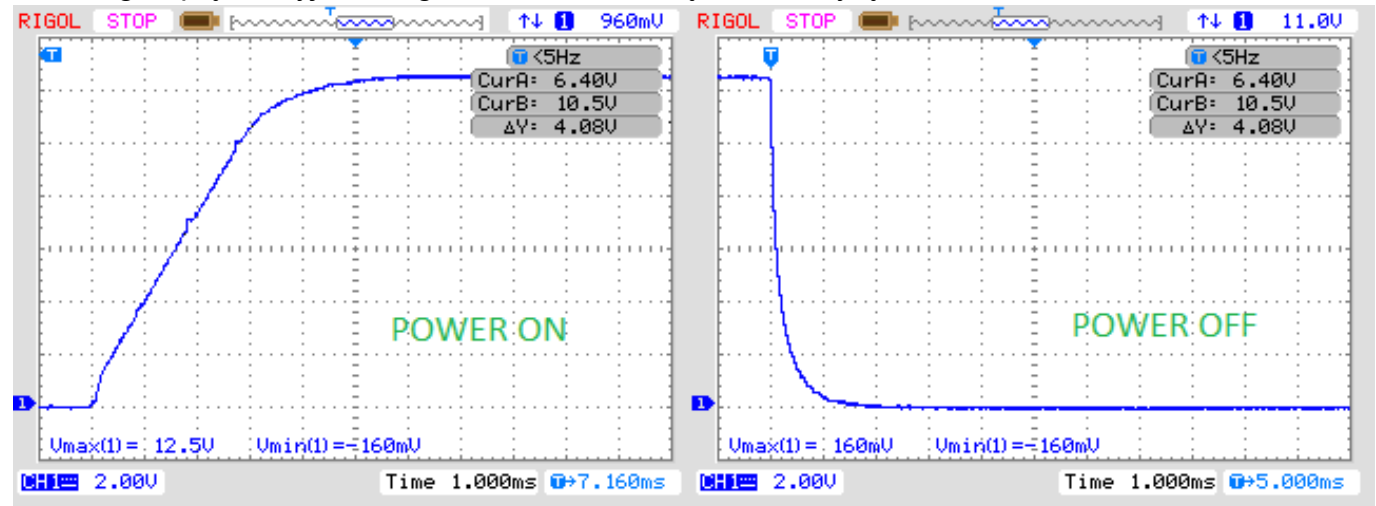
Wyjście AC przeznaczone jest do impulsowego zasilania elektrozaczepów NO gdzie maksymalny dopuszczalny czas obciążenia 60s - przy pełnym obciążeniu wyjścia DC, po takim impulsie wymagana jest przerwa w obciążeniu wyjścia AC min 60s.

Sygnalizacja LED

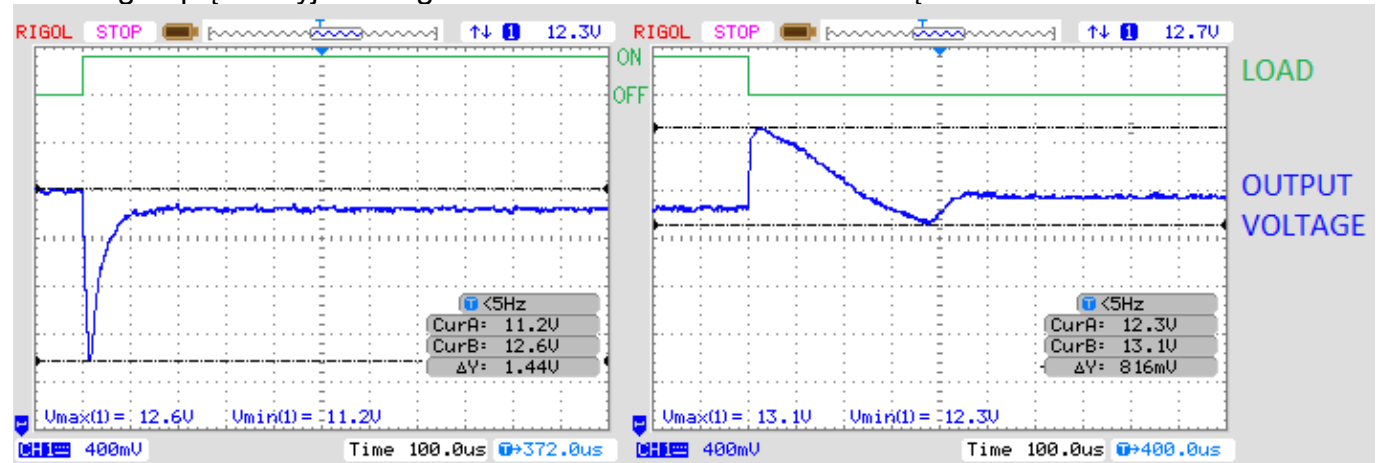
LED (świeci- stan OK; nie świeci - zasilacz uszkodzony, zwarcie/przeciążenie na wyjściu AC lub DC lub brak prawidłowego zasilania z sieci 230V; pulsuje - przeciążenie na wyjściu DC lub AC)

Wszystkie poniższe pomiary/wykresy zostały wykonane w temperaturze otoczenia 25°C

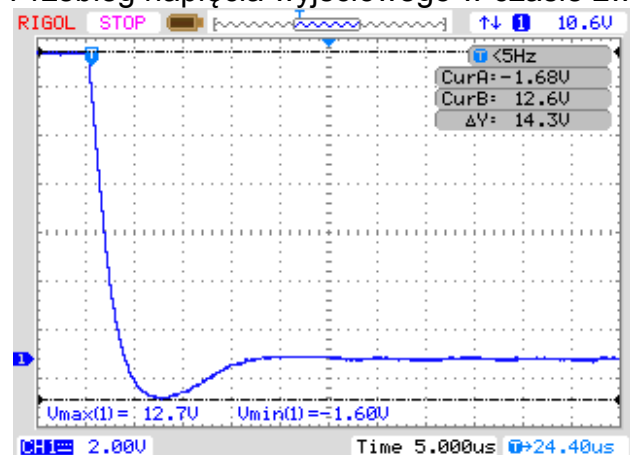
Przebieg napięcia wyjściowego DC w czasie włączenia i wyłączenia zasilania



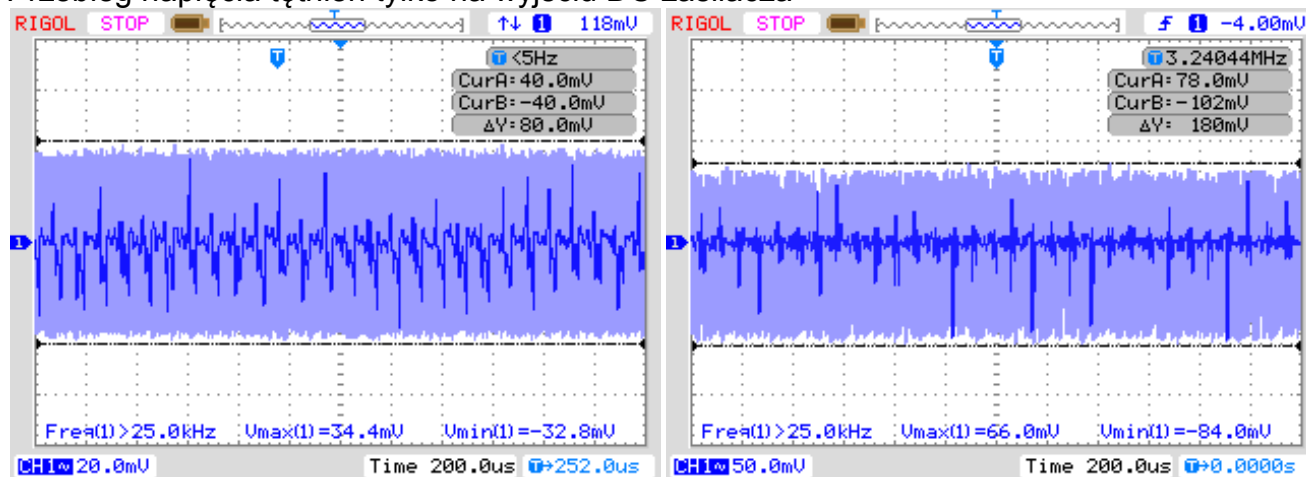
Przebieg napięcia wyjściowego DC w zależności od zmian obciążenia



Przebieg napięcia wyjściowego w czasie zwarcia na wyjściu DC zasilacza



Przebieg napięcia tętnień tylko na wyjściu DC zasilacza



Obciążenie tylko wyjścia DC 800mA

Pełne obciążenie wyjścia AC oraz DC

Dane techniczne

Napięcie wejściowe (zasilanie)	230VAC
Pobór prądu (max)	250mA
Napięcie wyjściowe DC	12VDC
Napięcie wyjściowe AC	15VAC (bez obciążenia max 18.8V, obciążony 13.8V)
Prąd wyjścia DC	800mA (chwilowy 1500mA dla trybu rozruchu)
Prąd wyjścia AC (praca tylko impulsowa) *	500mA max60s, jeśli wyjście DC obciążone
Prąd wyjścia AC *	1000mA jeśli wyjście DC nie obciążone
Temperatura pracy	0°C - 35°C
Zabezpieczenia:	
-Termiczne wewnątrz obudowy	-bezpowrotne/jednorazowe 77°C
-Przeciw zwarciove wyjść AC/DC**	-wielokrotne PTC
-Przeciw przepięciowe wejścia 230V	-bezpiecznik topikowy szklany szybki 250mA, warystor
-Przeciw przeciążeniowe wyjść AC/DC	-wielokrotne PTC
Wymiary (mm)	Płytką z elektroniką 55x50 Obudowa natynkowa, montaż na DIN 105x87x65
Waga	Max 0,5kg

*wyjście dedykowane tylko do załączania impulsowego elektrozaczepów AC/DC normalnie zamkniętych „NO”

W trybie ciągłej pracy zasilacza czas i prąd obciążenia wyjścia AC zależy od obciążenia DC, wg. przykładów:

DC 800mA AC 500mA 60s praca ~ 60s przerwa

DC 700mA AC 600mA 60s praca ~ 60s przerwa

DC 600mA AC 700mA 60s praca ~ 60s przerwa

DC 500mA AC 800mA 60s praca ~ 60s przerwa

DC 0mA AC 1000mA 60s praca ~ 30s przerwa

**prąd zabezpieczenia zależy od temperatury zasilacza, im temp wyższa tym zabezpieczenie wcześniej zadziała podane dla 25°C

Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.