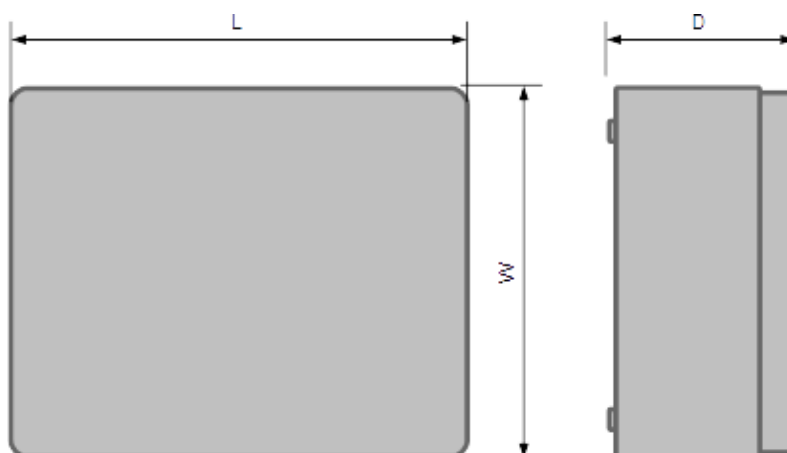


## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Opis techniczny

Zasilacz impulsowy typu BCS-ZA2403/S przeznaczony jest do zasilania systemów CCTV oraz innych urządzeń elektronicznych o nominalnym napięciu pracy 24V DC. Dzięki integracji szeregu zabezpieczeń funkcjonalnych układ jest bezpiecznym rozwiązaniem zasilania dla wymagających systemów bezpieczeństwa. Urządzenie pozwala na rozwiązanie typowych problemów zasilania i umożliwia min.:

- estetyczną zabudowę kompletnego rozwiązania zasilania w małogabarytowej obudowie
- montaż na słupach dzięki dodatkowym akcesoriom montażowym



Rys. 1. Ogólny widok urządzenia

Objaśnienia do rysunku

Wymiary

150 x 110 x 70 mm

Widoczne po otwarciu pokrywy:

LED1 niebieska

sygnalizacja obecności napięcia na wyjściu DC\_OUT

LED\_AC pomarańczowa

sygnalizacja obecności napięcia AC

AC\_IN

napięcie wejściowe 230VAC

DC\_OUT

Napięcie wyjściowe 24VDC

V\_reg

potencjometr regulacji napięcia wyjściowego

### Dane techniczne

| Model                                           | BCS-ZA2403/S                                             |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Obudowa                                         | Tworzywo, kolor szary                                    |
| Stopień ochrony obudowy                         | IP56                                                     |
| Wymiary obudowy                                 | 150 x 110 x 70 mm                                        |
| Montaż                                          | Uchwyty montażowe z możliwością zawieszenia              |
| Typ zasilacza                                   | impulsowy                                                |
| Sprawność                                       | >90%                                                     |
| Moc zasilacza                                   | 72W – moc ciągła                                         |
| Zakres napięcia wejściowego                     | 180÷240V AC 50÷60 Hz                                     |
| Napięcie wyjściowe                              | 20,3 ÷ 26,2V                                             |
| Prąd wyjściowy                                  | max 3A                                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem zasilacza    | zabezpieczenie elektroniczne na poziomie 5A              |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjścia DC_OUT | zabezpieczenie elektroniczne (wymaga restartu zasilacza) |
| Zabezpieczenie przed przepięciami               | Wejście AC – varystor, wyjście DC – dioda transil        |
| Zakres temperatur pracy                         | -10°C ... +40°C                                          |

## Instalacja i obsługa urządzenia

### Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Pomimo, że obudowa zasilacza posiada wysoki stopień ochrony to zaleca się aby urządzenie montować w miejscach chronionych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.
- Ponieważ zasilacz nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci (np. poprzez wskazanie bezpiecznika zabezpieczającego obwód zasilający).
- Obwody wyjściowe zasilacza są odizolowane od obwodów sieciowych.

### Instalacja urządzenia

#### UWAGA



Przed przystąpieniem do instalacji oraz w trakcie prac konserwacyjnych należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230VAC jest odłączone!

1. Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
2. Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków L, N listwy śrubowej.
3. Załączyć zasilanie 230VAC. Jeżeli wszystkie połączenia zostały wykonane poprawnie to diody sygnalizacyjne na wewnętrznym module zasilacza powinny się zaświecić. W przypadku, gdy nie zaświeci się żadna z diod LED należy sprawdzić stan bezpiecznika umieszczonego w listwie śrubowej.
4. Po sprawdzeniu sygnalizacji działania zasilacza należy zamknąć obudowę.

### Sygnalizacja (wewnętrzny moduł zasilacza)

- Obecność zasilania AC sygnalizowana jest poprzez pomarańczową diodę LED AC.
- Obecność napięcia na wyjściach zasilacza sygnalizowana jest świeceniem niebieskiej diody LED1.

### Konserwacja

W przypadku wymiany bezpieczników należy używać zamienników zgodnych z oryginalnymi.

## OZNAKOWANIE WEEE



Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

Zaprojektowano i wyprodukowano w Polsce