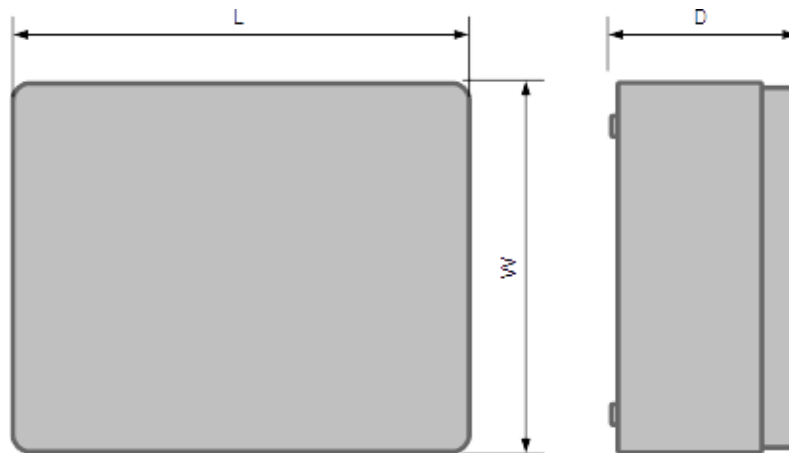


INSTRUKCJA OBSŁUGI

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 rozwiązywanie 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 zwarciem wyjścia DC_OUT	zabezpieczenie elektroniczne (wymaga restartu zasilacza)
Zabezpieczenie przed przepięciami	Wejście AC – warystor, 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