

BCS-ZA4820

Zasilacz w obudowie na szynę DIN 48V 2A

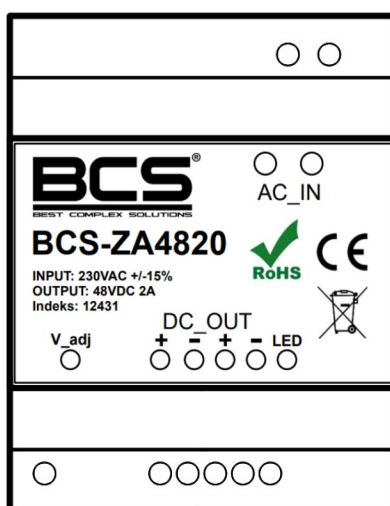
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zasilacz impulsowy typu BCS-ZA4820 przeznaczony jest do zasilania wideodomofonów oraz innych urządzeń elektronicznych o nominalnym napięciu pracy 48V. Zasilacz wyposażony jest w szereg zabezpieczeń funkcjonalnych zapewniających niezawodną pracę urządzenia min.:

- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe wyjścia (DC_OUT)
- zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe na poziomie 3A
- zabezpieczenie termiczne
- dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzebiegiowe wyjścia DC (dioda transil) oraz wejścia AC (warystor)

Objaśnienia do rysunku

AC_IN	Napięcie wejściowe 230VAC
DC_OUT	Napięcie wyjściowe 48V
V_adj	Potencjometr regulacji napięcia wyjściowego
LED	Kontrolka sygnalizacji napięcia wyjściowego



Ogólny widok urządzenia

BCS Sp. z o. o.

02-238 Warszawa; ul. Modułarna 11 ; tel: 22 551 20 60

pomoc@bcscctv.pl

Dane techniczne

Obudowa	ABS
Wymiary obudowy	250 × 200 × 85 mm (szer. × wys. × gł.)
Zakres napięcia wejściowego	180 ÷ 240V AC 50÷60 Hz
Typ zasilacza	impulsowy
Moc zasilacza	96W (moc ciągła)
Sprawność (Typ.)	>90%
Napięcie wyjściowe	48V
Prąd wyjściowy	max 2A
Zabezpieczenie przed przeciążeniem zasilacza	zabezpieczenie elektroniczne na poziomie 3A
Zabezpieczenie przed zwarcie wyjścia DC_OUT	zabezpieczenie elektroniczne (wymaga restartu zasilacza)
Zabezpieczenie przed przepięciami	Wejście AC – warystor, wyjście DC – dioda transil
Sygnalizacja pracy	dioda LED (stan zasilania DC)
Zakres temperatur pracy	-10°C ... +40°C

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 urządzenia 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).
- W przypadku wymiany bezpieczników należy używać typów zgodnych z oryginalnymi.

UWAGA



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

Instalacja

- Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
- Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków AC_IN listwy śrubowej.
- Załączyć zasilanie 230VAC. Jeżeli wszystkie połączenia zostały wykonane poprawnie to dioda sygnalizacyjna LED powinna się zaświecić.
- Po podłączeniu zasilacza należy dokonać regulacji i zmierzyć napięcie na zaciskach wyjściowych DC_OUT.

W przypadku znacznego zapylenia wskazane jest odkurzenie urządzenia z wykorzystaniem sprężonego powietrza (po uprzednim odłączeniu zasilacza od sieci elektroenergetycznej).

Sygnalizacja

- Obecność napięcia wyjściowego DC sygnalizowana jest poprzez świecenie zielonej diody LED.

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.

