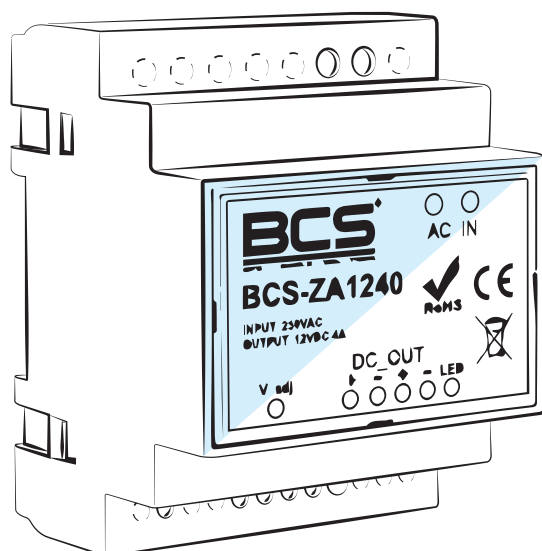


# BCS-ZA1240

## Instrukcja obsługi

Zasilacz w obudowie na szynę DIN 12V 4A



[www.bcs.pl](http://www.bcs.pl)

NSS Sp. z o.o. ul. Modułama 11 (Hala IV), 02-238 Warszawa  
tel. +48 22 846 25 31, fax. +48 22 846 23 31 wew.140  
e-mail: [info@bcscctv.pl](mailto:info@bcscctv.pl), NIP: 521-312-46-74



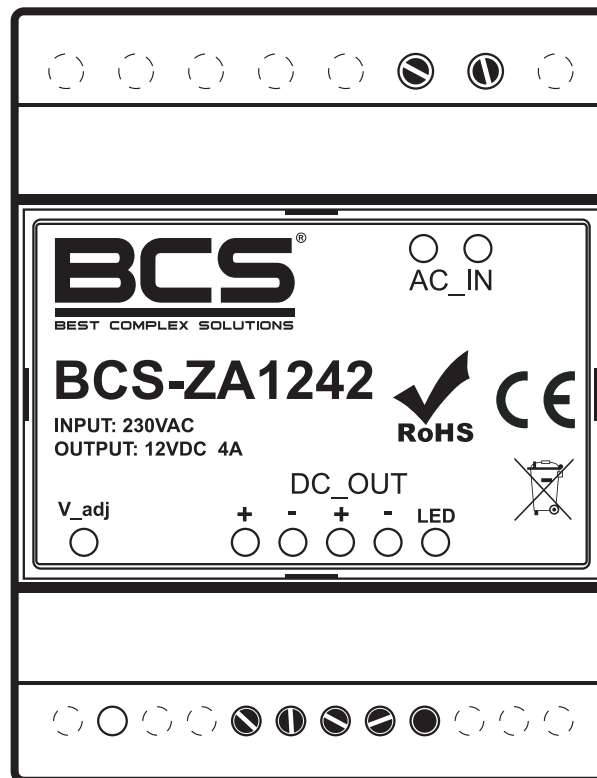
## BCS-ZA1240

Zasilacz impulsowy typu BCS-ZA1240 przeznaczony jest do zasilania urządzeń elektronicznych o nominalnym napięciu pracy 12V. Zasilacz wyposażony jest w szereg zabezpieczeń funkcjonalnych zapewniających niezawodną pracę urządzenia min.:

- możliwość regulacji napięcia wyjściowego
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe wyjścia (DC\_OUT)
- zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe na poziomie 6A
- zabezpieczenie termiczne
- dodatkowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia DC (dioda transil) oraz wejścia AC (warystor + dioda transil)

### OBJAŚNIENIA DO RYSUNKU

|               |   |
|---------------|---|
| <b>AC_IN</b>  | Napięcie wejściowe 230VAC                   |
| <b>DC_OUT</b> | Napięcie wyjściowe 12V                      |
| <b>V_adj</b>  | Potencjometr regulacji napięcia wyjściowego |
| <b>LED</b>    | Kontrolka sygnalizacji napięcia wyjściowego |



Ogólny widok urządzenia

## DANE TECHNICZNE

| BCS-ZA1240                                      |   |
|---|---|
| Obudowa   | ABS   |
| Wymiary obudowy                                 | 250 × 200 × 85 mm (szer. × wys. × gł.)  |
| Zakres napięcia wejściowego                     | 190 ÷ 260V AC 50÷60 Hz  |
| Typ zasilacza                                   | impulsowy   |
| Moc zasilacza                                   | 48W (moc ciągła)  |
| Sprawność (Typ.)                                | >90%  |
| Napięcie wyjściowe                              | 12V (ADJ 10,3 – 14,3V DC)   |
| Prąd wyjściowy                                  | max 4A  |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem zasilacza    | zabezpieczenie elektroniczne na poziomie 6A                                     |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjścia DC_OUT | zabezpieczenie elektroniczne (wymaga restartu zasilacza)                        |
| Zabezpieczenie przed przepięciami               | Wejście AC – warystor+dioda transil dwukierunkowa<br>wyjście DC – dioda transil |
| Sygnalizacja pracy                              | dioda LED zielona (stan zasilania DC)   |
| Zakres temperatur pracy                         | -25°C ... +50°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).



### 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.









Żadne powielanie tego podręcznika, w całości lub w części (z wyjątkiem krótkich cytatów w krytycznych artykułach lub recenzjach), nie może być dokonane bez pisemnej zgody NSS Sp. z o.o.



**NSS Sp. z o.o.**  
ul. Modułarna 11 (hala IV)  
02-238 Warszawa

Copyright © NSS Sp. z o.o.



Aktualizacja: 24.08.2023