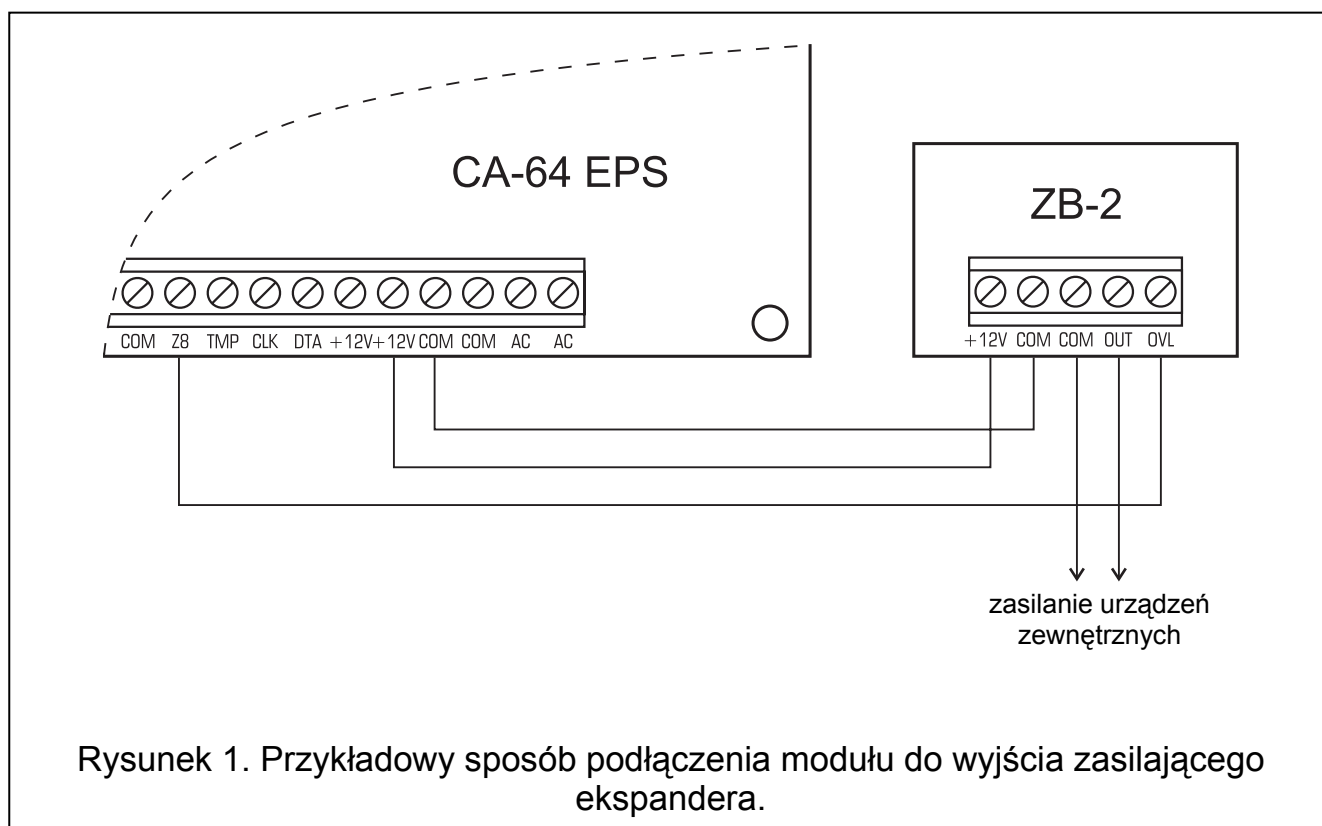


Moduł ZB-2 jest urządzeniem zabezpieczającym wyjście zasilacza prądu stałego przed przeciążeniem. Stosowany jest przy zasilaczach nieposiadających ogranicznika prądu i wskaźnika przeciążenia. Przeznaczony jest do współpracy z następującymi urządzeniami produkcji SATEL:

- CA-64 EPS - ekspander wejść z zasilaczem, do central INTEGRA i CA-64;
- CA-64 ADR - ekspander wejść adresowalnych z zasilaczem, do central INTEGRA i CA-64;
- CA-64 PP - ekspander wejść i wyjść z zasilaczem (podcentrala), do central INTEGRA i CA-64;
- CA-64 OPS-R/OC/ROC - ekspander wyjść z zasilaczem (3 wersje), do central INTEGRA i CA-64;

Ekspander łącznie z modułem ZB-2, podłączonym do wyjścia zasilającego inne urządzenia, spełnia wymagania Europejskich Specyfikacji Technicznych CLC/TS 50131-3 dotyczących urządzeń do systemów alarmowych.

1. Montaż i podłączenie modułu



OPIS ZACISKÓW MODUŁU ZB-2:

+12V – wejście zasilania modułu;

COM – masa;

OUT – wyjście zasilające urządzenia zewnętrzne (1,7A);

OVL – wyjście sygnalizujące przeciążenie wyjścia zasilającego OUT(NC, 50mA).

OPIS PODŁĄCZENIA:


Uwaga: Przed rozpoczęciem podłączania modułu do istniejącego już systemu alarmowego, należy wyłączyć zasilanie całego systemu.

1. Zamontować moduł ZB-2 w obudowie razem z ekspanderem. Można go przymocować do wewnętrznej strony ścianki obudowy przy pomocy pianki montażowej. Podczas montażu należy zwrócić uwagę, aby nie spowodować zwarcia punktów lutowniczych umieszczonych na spodniej stronie płytki.
2. Wyjście zasilające ekspandera (+12V) połączyć z wejściem **+12V** modułu.
3. Zacisk COM ekspandera połączyć z zaciskiem **COM** modułu.
4. Wyjście **OVL** modułu połączyć z wejściem ekspandera lub centrali alarmowej zaprogramowanym jako TECHNICZNA – PRZECIĄŻENIE ZASILACZA (typ wejścia 62). Wyjście to w czasie normalnej pracy modułu jest zwarte do masy, natomiast w przypadku przeciążenia wyjścia OUT, zostaje odcięte. Po zaniku przeciążenia wyjście powraca do stanu normalnego (NC). Maksymalnie wyjście można obciążyć prądem 50mA.
5. Do wyjścia **OUT** podłączyć wejścia zasilające wybranych urządzeń. Należy pamiętać, że maksymalny prąd pobierany z wyjścia może wynosić 1,7A. Przekroczenie tej wartości spowoduje odłączenie wyjścia. Po usunięciu przyczyny nadmiernego poboru prądu (zmniejszeniu obciążenia) wyjście powraca do stanu normalnego (funkcji zasilania). Faktyczna wydajność prądowa wyjścia jest uzależniona od wydajności zasilacza ekspandera.

Wystąpienie przeciążenia, w opisanym układzie, jest wskazywane podczas przeglądu aktualnych awarii i jest rejestrowane w pamięci zdarzeń centrali alarmowej INTEGRA.

2. Dane techniczne

| | |
|---|-----------------------|
| Znamionowe napięcie zasilania ($\pm 15\%$) | $V_{in}=12V$ DC |
| Napięcie wyjściowe OUT przy maksymalnym obciążeniu ($\pm 15\%$) | $V_{out}=V_{in}-0,6V$ |
| Prąd odcięcia wyjścia OUT ($\pm 10\%$)..... | 1,7A |
| Pobór prądu bez obciążenia wyjścia OUT | 1,5mA |
| Obciążalność wyjścia OVL..... | 50mA |
| Wymiary | 38x26mm |
| Masa | 10g |

| | | |
|---|---|---|
| SATEL sp. z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk POLSKA | tel. 0-58 320 94 00 dz. techn. 0-58 320 94 20 serwis 0-58 320 94 30 www.satel.pl info@satel.pl | Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej www.satel.pl  |
|---|---|---|