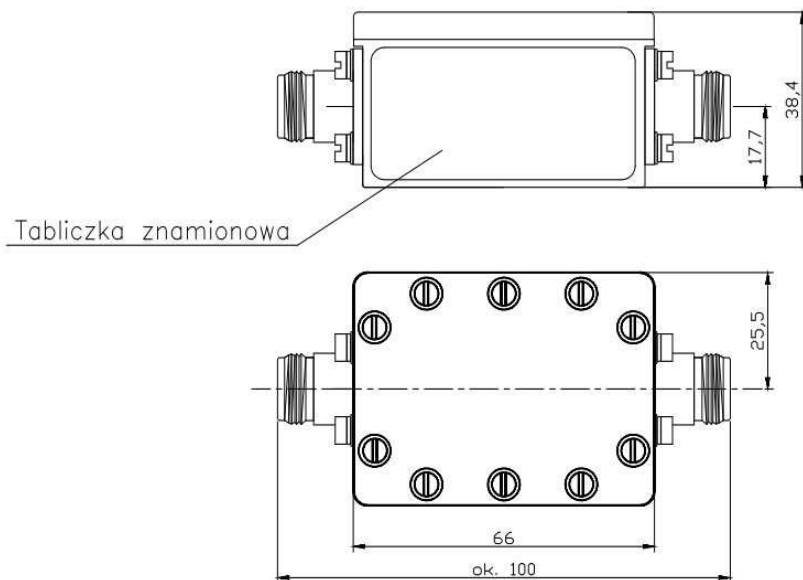


WZMACNIACZ LINII TYPU WLJ-433-16-01

Widok wzmacniacza linii typu WLJ-433-16-01
PRZEZNACZENIE

Wzmacniacz linii typu WLJ-433-16-01 stanowi element instalacji do zdalnego sterowania kombajnem ścianowym z wykorzystaniem kabla promieniującego (cieknącego kabla) i jest przeznaczony do współpracy np.: ze stacją bazową typu SBJ-433-20-01/* w wersji /A i /B. Wzmacniacz stosowany jest w instalacjach tam gdzie konieczne jest zwiększenie zasięgu sterowania oddalonego.

CHARAKTERYSTYKA

Wzmacniacz linii typu WLJ-433-16-01 jest urządzeniem aktywnym zasilanym bezpośrednio z linii przewodu promieniującego. Urządzenie zawiera stopień wzmacniający służący do regeneracji sygnału radiowego przenoszonego w instalacji przewodu promieniującego. Urządzenie pracuje w paśmie ISM 433MHz i współpracuje ze stacją bazową SBJ-433-20-01/* w wersjach przystosowanych do zasilania wzmacniacza.

BUDOWA

Obudowę wzmacniacza linii typu WLJ-433-16-01 stanowi metalowa obudowa o wymiarach 66 x 51 x 39 mm wykonana z miedzi lub stali nierdzewnej. Z obu stron obudowy zamontowane są złącza w.cz. typu N służące do włączenia się do linii przewodu promieniującego. Złącza wzmacniacza są chronione za pomocą osłon dostarczanych wraz z urządzeniem.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

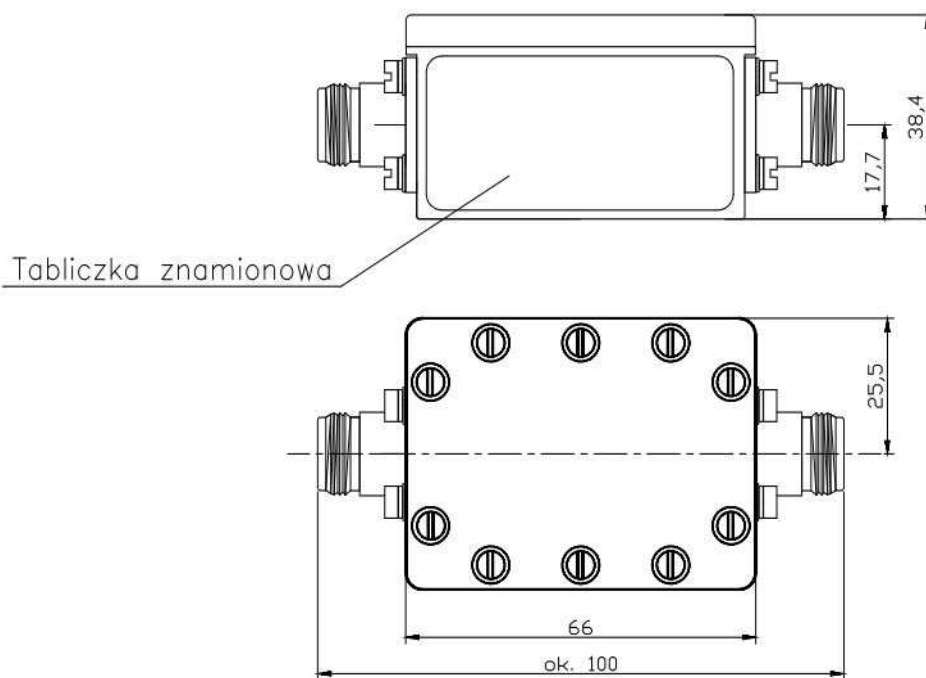
1. Znamionowe napięcie zasilania U_n	8,2 V DC
2. Znamionowy pobór prądu I_n	ok. 0,15 A
3. Znamionowy pobór mocy P_n	ok. 1,3 W
4. Parametry iskrobezpiecznego obwodu wejściowego sygnału w.cz.:	
Maksymalne napięcie wejściowe U_i	8,8 V
Maksymalny prąd wejściowy I_i	0,35 A
Maksymalna moc wejściowa P_i	3,1 W
Maksymalna indukcyjność wewnętrzna L_i	50 μ H
Maksymalna pojemność wewnętrzna C_i	10 μ F

**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

5. Parametry iskrobezpiecznego obwodu wyjściowego sygnału w.cz.:	
Maksymalne napięcie wyjściowe U_o	8,8 V
Maksymalny prąd wyjściowy I_o	0,35 A
Maksymalna moc wyjściowa P_o	3,1 W
Maksymalna indukcyjność zewnętrzna L_o	2,15 mH
Maksymalna pojemność zewnętrzna C_o	90 μ F
6. Pasmo częstotliwościowe pracy	ISM 433 MHz
7. Wzmocnienie	16 dB
8. Stopień ochrony obudowy	IP 54
9. Temperatura podczas pracy	0 ÷ +60°C
10. Masa	ok. 0,8 kg
11. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex ib I Mb

CERTYFIKATY

- **KDB 06ATEX231** z dnia 15.09.2006 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- **KDB 06ATEX231 UZUPEŁNIENIE NR 1** wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).

**WZMACNIACZ LINII TYPU WLJ-433-16-01 – rysunek katalogowy****GWARANCJA I SERWIS**

Zapewniamy kompleksową obsługę w ramach świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych urządzeń naszej produkcji. Usługi te realizowane są wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy.

W sprawie dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z producentem.

ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka
tel. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60
e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl

