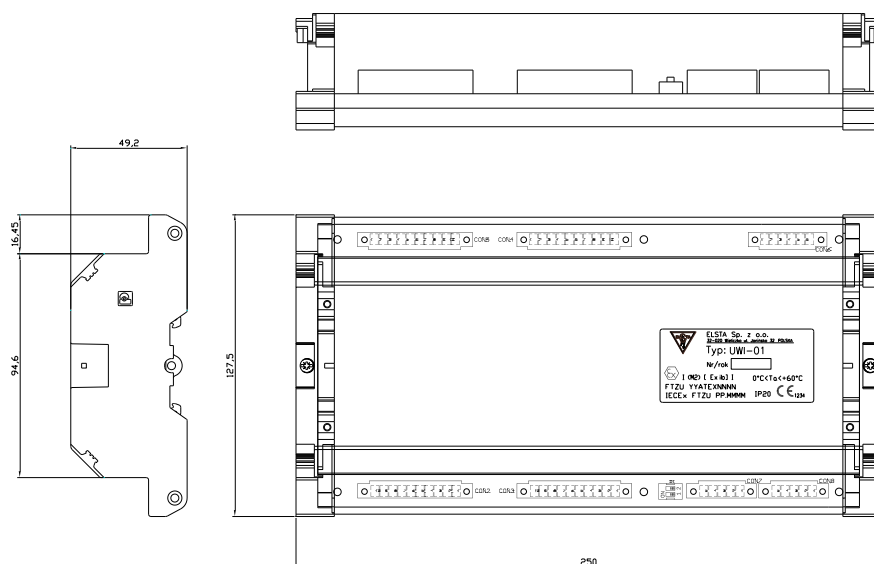


UKŁAD WYKONAWCZY ISKROBEZPIECZNY TYPU UWI-01

Widok układu wykonawczego iskrobezpiecznego typu UWI-01
PRZEZNACZENIE

Moduł UWI-01 jest urządzeniem wykonawczym realizującym funkcje wyjść stykowych dla nadrzędnej jednostki sterującej i może być stosowany w obwodach sterowania urządzeń oraz maszyn górniczych. Układ wykonawczy sterowania z racji swojej budowy przeznaczony jest do zabudowania w osłonie ognioszczelnej.

CHARAKTERYSTYKA

Układ wykonawczy typu UWI-01 realizuje funkcje wyjść stykowych dla nadrzędnej jednostki sterującej. Wyjścia stykowe pogrupowane są w cztery grupy, które mogą współpracować z oddzielnymi obwodami iskrobezpiecznymi. Komunikacja ze sterownikiem nadrzędnym realizowana jest za pośrednictwem magistrali CAN HS. Na podstawie informacji zawartych w ramach komunikacyjnych urządzenie steruje wyjściami przełączników wykonawczych. Ponadto w ramach komunikacji urządzenie przesyła informacje o stanie wyjść oraz informacje o stanie pracy urządzenia. Wymiana danych z układem komunikacji odbywa się zgodnie z protokołem CANopen. Interpretację logiki sygnałów sterujących oraz ich priorytetów zapewnia automatyka maszyny. Urządzenie może być zasilane napięciem stałym lub przemiennym z zakresu 16 - 30V z zainstalowanego w maszynie zasilacza lub transformatora.

BUDOWA

Płyta drukowana urządzenia UWI-01 umieszczona została w obudowie z tworzywa sztucznego, przystosowanej do montażu na szynę DIN 35mm. Układ wykonawczy iskrobezpieczny typu UWI-01 musi być montowany w ognioszczelnej skrzyni aparatury elektrycznej maszyny. Obudowa urządzenia spełnia wymagania stopnia ochrony IP20.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Znamionowe napięcie zasilania U_n	16 ÷ 30 V AC/DC
2. Znamionowy pobór mocy P_n	ok. 1,2 (bez cewek przełączników)
3. Maksymalne napięcie U_m dla zacisków nieiskrobezpiecznych	30 V
4. Parametry iskrobezpieczne obwodów wyjść stykowych:	
Maksymalne napięcie wejściowe U_i	30 V
Maksymalny prąd wejściowy I_i	2 A
Maksymalna indukcyjność wewnętrzna L_i	pomijalna
Maksymalna pojemność wewnętrzna C_i	pomijalna

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

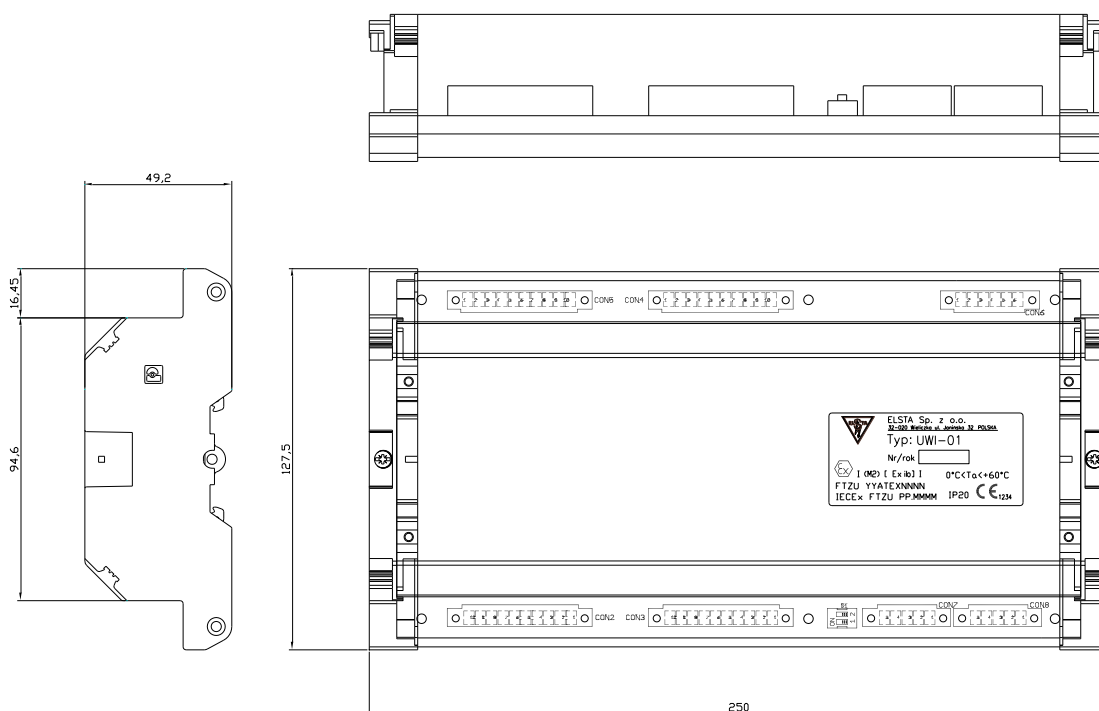
5. Typ magistrali szeregowej	CAN HS
6. Ilość wyjść przekaźnikowych	24
7. Stopień ochrony obudowy	IP 20
8. Temperatura pracy	0 ÷ 60°C
9. Masa	ok. 1,0 kg
10. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwybuchowej	I (M2) [Ex ib] I

CERTYFIKATY

– **FTZÚ 09ATEX0055** z dnia 24.06.2009 wydany przez Fizyczno-Techniczny Instytut Doświadczalny Ostrava – Radwanice (Nr 1026).



– **IECEx FTZÚ09.0018 (Issue No.0)** z dnia 26.08.2009 wydany przez Fizyczno-Techniczny Instytut Doświadczalny Ostrava – Radwanice (Nr 1026).



UKŁAD WYKONAWCZY ISKROBEZPIECZNY TYPU UWI-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



Certyfikat nr QS/47/12