

**URZĄDZENIE WYKONAWCZE STEROWANIA TYPU UWS-02**

**Widok urządzenia wykonawczego sterowania typu UWS-02**
**PRZEZNACZENIE**

Urządzenie wykonawcze sterowania typu UWS-02 służy do lokalnego sterowania urządzeniami górniczymi np. kombajnami ścianowymi. Urządzenie przeznaczone jest do współpracy z iskrobezpiecznym panelem sterowniczym typu IPS-01, któremu dostarcza zasilania i z którym komunikuje się za pomocą magistrali szeregowych CAN, RS422 lub RS485. Urządzenie wykonawcze, w sposób jednoznaczny, interpretuje dane wysłane z panelu i realizuje zadany algorytm sterowania. Zastosowanie magistrali szeregowych CAN sprawia, że urządzenie jest odporne na zakłócenia przemysłowe i niezawodne w działaniu. Urządzenie wykonawcze sterowania, z racji swojej budowy, przeznaczony jest do zabudowania w osłonie ognioszczelnej.

**CHARAKTERYSTYKA**

Urządzenie wykonawcze sterowania typu UWS-02 realizuje funkcje wyjść stykowych i transoptorowych dla zewnętrznego iskrobezpiecznego panelu sterowniczego. Komunikując się za pomocą magistrali szeregowych urządzenie przyjmuje informacje o naciśniętych przyciskach na klawiaturze panelu i na tej podstawie steruje swoimi wyjściami stykowymi i transoptorowymi. Ponadto w ramach komunikacji moduł przesyła do panelu sterowniczego informacje o stanie wyjść oraz informacje o pracy urządzenia. Zgodnie z przyjętą koncepcją interpretację sygnałów sterujących oraz ich priorytety zapewnia automatyka maszyny.

**BUDOWA**

Płytkę drukowaną urządzenia UWS-02 umieszczona została w obudowie z tworzywa sztucznego, przystosowanej do montażu na szynę DIN 35mm. Na przedniej ściance obudowy zostały umieszczone złącza typu COMBIKON, co znacznie ułatwia szybką wymianę urządzenia. Urządzenie wykonawcze sterowania typu UWS-02 musi być montowane w ognioszczelnej skrzyni aparatury elektrycznej maszyny. Obudowa urządzenia spełnia wymagania stopnia ochrony IP20.

**PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE**

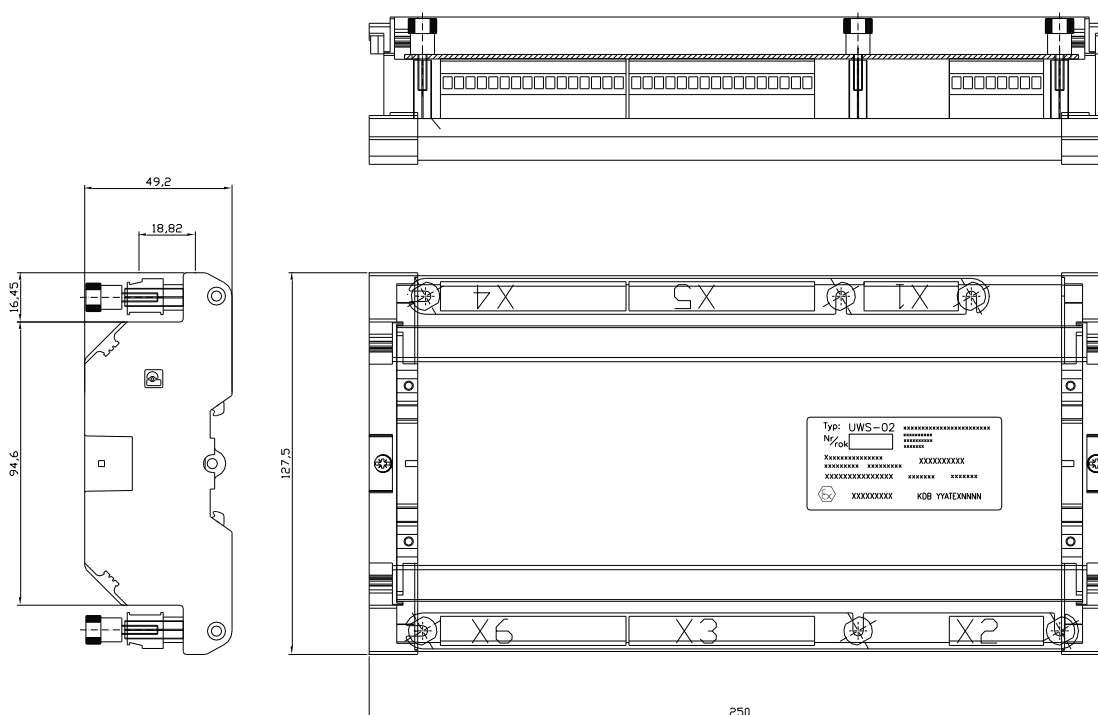
1. Napięcie zasilania	24 V AC/DC +10% - 15%
2. Pobór mocy	max. 8 W
3. Maksymalne napięcie Um:	
Dla wyjść przekaźnikowych	48 V
Dla pozostałych zacisków nieiskrobezpiecznych	30 V
4. Typ magistrali szeregowych	CAN2.0B lub opcjonalnie RS422 lub RS485
5. Ilość wyjść przekaźnikowych	26
6. Obciążalność wyjść przekaźnikowych	2 A AC/DC

7. Ilość wyjść transoptorowych	6
8. Obciążalność wyjść transoptorowych	30 mA
9. Stopień ochrony obudowy	IP 20
10. Temperatura pracy	0 ÷ 60°C
11. Masa	ok. 0,8 kg
12. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwybuchowej	I (M2) [Ex ib] I

## CERTYFIKATY



– **KDB 07ATEX064U** z dnia 27.02.2007 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).



**URZĄDZENIE WYKONAWCZE STEROWANIA TYPU UWS-02 – 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.