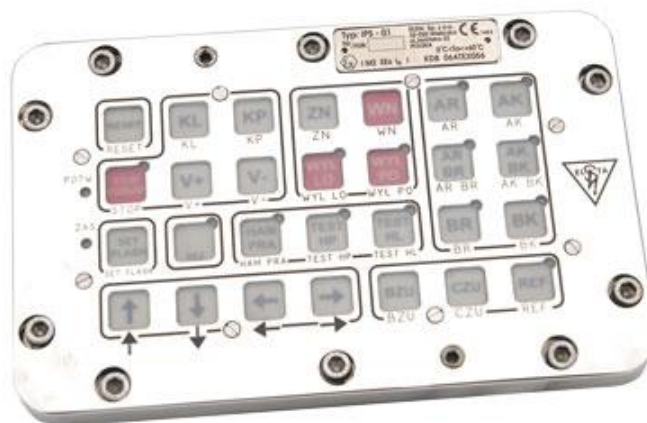


ISKROBEZPIECZNY PANEL STEROWNICZY TYPU IPS-01

Widok iskrobezpiecznego panelu sterowniczego typu IPS-01
PRZEZNACZENIE

Iskrobezpieczny panel sterowniczy typu IPS-01 służy do lokalnego sterowania urządzeniami górniczymi np. kombajnami ścianowymi. Panel przeznaczony jest do współpracy z urządzeniem wykonawczym sterowania typu UWS-01, z którym komunikuje się za pomocą magistrali szeregowej CAN, RS422 lub RS485. Klawiatura może współpracować także z innymi urządzeniami posiadającymi odpowiednią magistralę szeregową. Panel posiada część przycisków podświetlanych oraz sygnalizację świetlną potwierdzenia odbioru danych, co ułatwia obsługę szybszą diagnostykę w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu urządzenia. Zastosowanie magistrali szeregowych CAN sprawia, że urządzenie jest odporne na zakłócenia przemysłowe i niezawodne w działaniu.

CHARAKTERYSTYKA

Panel posiada 28 niezależnych przycisków, z których część jest podświetlana. Pozwala na wiele kombinacji doboru funkcji przycisków. Układ elektroniczny odczytuje stan wszystkich przycisków sterujących i wysyła tą informację do urządzenia wykonawczego po magistrali szeregowej. Stany diod świecących są wynikiem odpowiedzi urządzenia wykonawczego na zadanie odpowiedniego sterowania, i odzwierciedlają faktyczny stan urządzenia sterowanego, a nie samej klawiatury. Komunikacja ze sterownikiem odbywać się może w trzech standardach CAN, RS422 lub RS485. Standaryzacja magistrali komunikacyjnej oraz możliwość doboru funkcji przycisków decyduje o uniwersalności rozwiązania i pozwala na szerokie zastosowanie w różnych aplikacjach.

BUDOWA

Panel umieszczony jest w uszczelnianej obudowie metalowej o wymiarach 37x138x218[mm] zapewniającej stopień ochrony obudowy nie gorszy jak IP54. Na zewnątrz wyprowadzone jest złącze z zaciskami śrubowymi umożliwiające szybką wymianę urządzenia. Całość jest przystosowana do zamocowania za pomocą 10 śrub imbusowych M6.

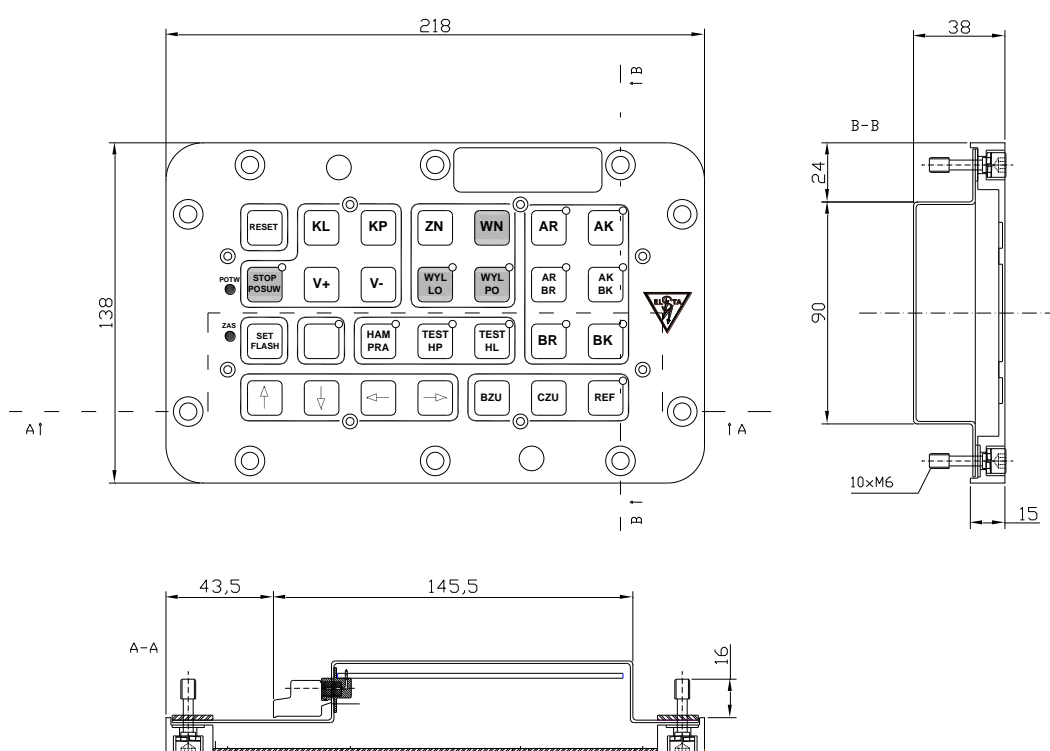
PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Znamionowe napięcie zasilania Un	8,2 V DC +10% - 15%
2. Pobór mocy	max. 0,8 W
3. Parametry iskrobezpiecznych obwodów zasilania i komunikacji:	
Maksymalne napięcie wejściowe Ui	9,8 V
Maksymalny prąd wejściowy Ii	0,8 A
Maksymalna moc wejściowa Pi	3 W
Maksymalna indukcyjność wewnętrzna Li	100 µH
Maksymalna pojemność wewnętrzna Ci	20 µF

4. Typ magistrali szeregowej	CAN2.0B lub opcjonalnie RS422 lub RS485
5. Stopień ochrony obudowy	IP 54
6. Temperatura pracy	0 ÷ 60°C
7. Masa	ok. 3,6 kg
8. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex ib I

CERTYFIKATY


- **KDB 06ATEX056** z dnia 29.03.2006 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).



ISKROBEZPIECZNY PANEL STEROWNICZY TYPU IPS-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.