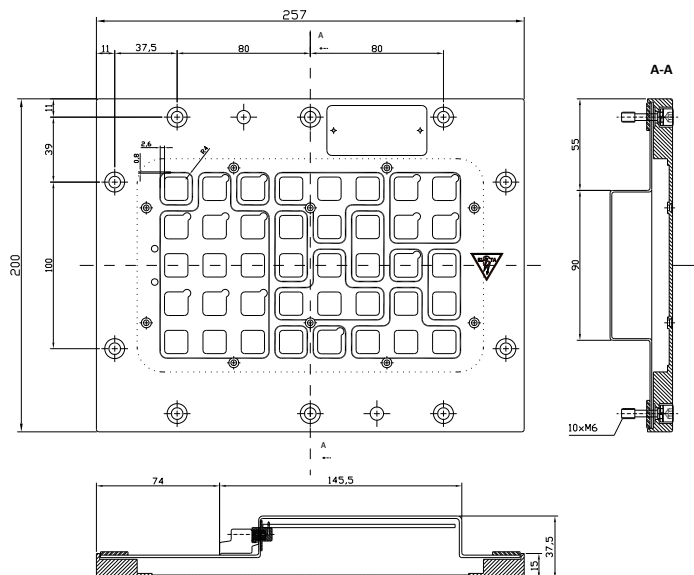


ISKROBEZPIECZNY PANEL STEROWNICZY TYPU IPS-02

Widok iskrobezpiecznego panelu sterowniczego typu IPS-02
PRZEZNACZENIE

Iskrobezpieczny panel sterowniczy typu IPS-02 służy do lokalnego sterowania urządzeniami górnictwa np. kombajnami ścianowymi. Panel przeznaczony jest do współpracy z urządzeniem wykonawczym, z którym komunikuje się za pomocą magistrali szeregowych CAN, RS422 lub RS485. Panel posiada część przycisków podświetlanych oraz sygnalizację potwierdzenia odbioru danych, co ułatwia obsłudze szybszą diagnostykę w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu systemu. Zastosowanie magistrali szeregowych CAN sprawia, że urządzenie jest odporne na zakłócenia przemysłowe i niezawodne w działaniu.

CHARAKTERYSTYKA

Panel posiada 40 niezależnych przycisków, z których część jest podświetlana. Układ elektroniczny odczytuje stan klawiatury i wysyła tę informację do urządzenia wykonawczego. Stany diod świecących są wynikiem odpowiedzi urządzenia wykonawczego na żądanie odpowiedniego sterowania, więc odzwierciedlają faktyczny stan urządzenia sterowanego, a nie samej klawiatury. Komunikacja ze sterownikiem odbywać się może w trzech standardach CAN, RS422 lub RS485. Standaryzacja magistrali komunikacyjnych 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 257x200x37,5[mm] zapewniającej stopień ochrony 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 U_n	10 ÷ 13 V DC
2. Pobór mocy	1 W
3. Parametry wejściowe iskrobezpiecznych obwodów zasilania:	
Maksymalne napięcie wejściowe U_i	13,7 V
Maksymalny prąd wejściowy I_i	1,8 A
Maksymalna moc wejściowa P_i	21 W
Maksymalna indukcyjność wewnętrzna L_i	pomijalna
Maksymalna pojemność wewnętrzna C_i	pomijalna

4. Parametry wejściowe iskrobezpiecznych obwodów komunikacji:

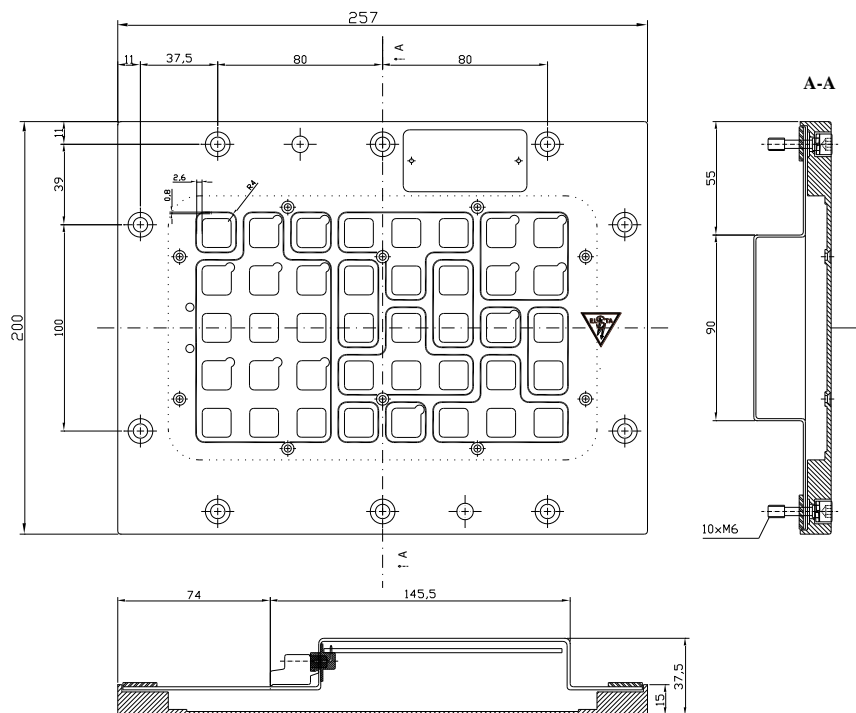
Maksymalne napięcie wejściowe U_i	13,7 V
Maksymalny prąd wejściowy I_i	0,4 A
Maksymalna moc wejściowa P_i	2 W

 5. Typ magistrali szeregowej RS422, RS485 lub opcjonalnie CAN2.0B

 6. Stopień ochrony obudowy IP 54 po zamontowaniu we wnęce

 7. Masa ok. 4,2 kg

 8. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwwybuchowej I M2 Ex ib I
CERTYFIKATY

 - **KDB 06ATEX271** z dnia 16.11.2006 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).

ISKROBEZPIECZNY PANEL STEROWNICZY TYPU IPS-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.