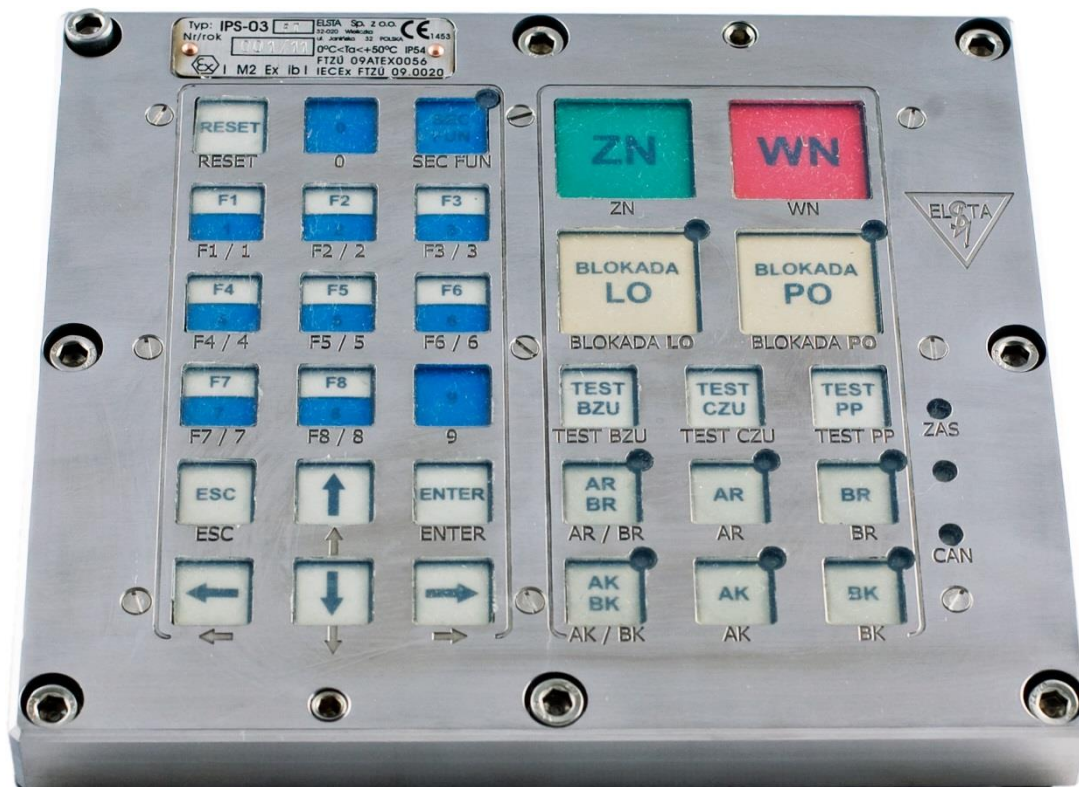


ISKROBEZPIECZNY PANEL STEROWNICZY TYPU IPS-03/FT



Widok iskrobezpiecznego panelu sterowniczego typu IPS-03/FT

PRZEZNACZENIE

Iskrobezpieczny panel sterowniczy typu IPS-03/FT służy do lokalnego sterowania urządzeniami górnymi np. kombajnami ścianowymi. Panel przeznaczony jest do komunikacji ze sterownikiem maszyny, z którym komunikuje się za pomocą dwukierunkowej magistrali przewodowej, która w warstwie fizycznej zgodna jest ze standardem CAN FT.

CHARAKTERYSTYKA

Panel sterowniczy typu IPS-03/FT zawiera przewodowy układ nadawczo-odbiorczy umożliwiający dwukierunkową transmisję informacji ze sterownikiem maszyny. Transmisja pomiędzy panelem i sterownikiem odbywa się dwukierunkową magistralą przewodową w standardzie CAN FT. W założeniu, panel sterowniczy typu IPS-03/FT służy jedynie do transmisji informacji o naciśniętych klawiszach. Cały algorytm sterowania maszyną realizowany jest w specjalizowanym sterowniku maszyny. W drugą stronę, przesyłając odpowiednie komendy do panelu, sterownik maszyny może zapalać diody umieszczone przy niektórych z 31 niezależnych przycisków. Sygnalizacja określonymi diodami na klawiaturze panelu konfigurowana jest przez użytkownika na etapie programowania sterownika maszyny.

BUDOWA

Obudowę pulpitu sterowniczego IPS-03/FT stanowi odpowiednio wyprofilowany korpus metalowy o wymiarach 180x205x20mm. zapewniający klasę nie gorszą jak IP54. Na zewnątrz wyprowadzone jest złącze wielostykowe umożliwiające szybką wymianę urządzenia. Całość jest przystosowana do zamocowania za pomocą 8 wkrętów o rozmiarze M6.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| 1. Znamionowe napięcie zasilania Un | 6,5 ÷ 13 V DC |
| 2. Znamionowy pobór prądu In | ok. 0,15 A |

3. Parametry iskrobezpiecznego obwodu zasilania i transmisji:

Maksymalne napięcie wejściowe U_i	13,7 V
Maksymalna indukcyjność wewnętrzna L_i	10 μ H
Maksymalna pojemność wewnętrzna C_i	2 μ F

4. Stopień ochrony obudowy

IP 54

5. Temperatura pracy

0 ÷ 50°C

6. Masa

ok. 2,8 kg

7. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwwybuchowej

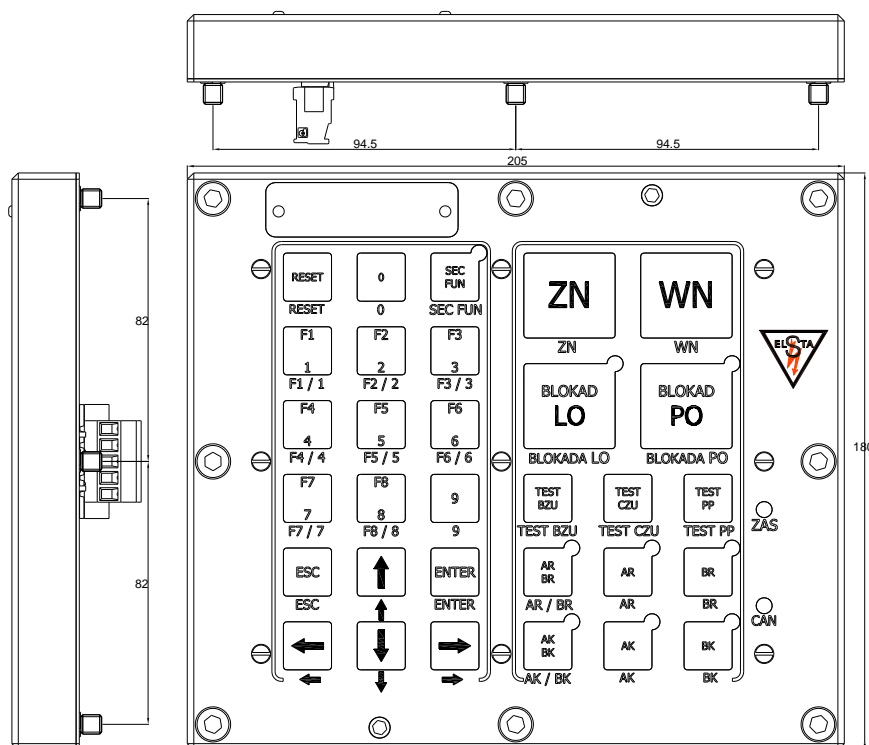
I M2 Ex ib I

CERTYFIKATY

 – **FTZÚ 09ATEX0056** z dnia 31.07.2009 wydany przez Fizyczno–Techniczny Instytut Doświadczalny Ostrava – Radwanice (Nr 1026).

 – **FTZÚ 09ATEX0056 Uzupełnienie Nr1** z dnia 07.12.2009 wydany przez Fizyczno–Techniczny Instytut Doświadczalny Ostrava – Radwanice (Nr 1026).

 – **IECEx FTZÚ09.0020 (Issue No.0)** z dnia 26.08.2009 wydany przez Fizyczno–Techniczny Instytut Doświadczalny Ostrava – Radwanice (Nr 1026).

 – **IECEx FTZÚ09.0020 (Issue No.1)** z dnia 14.12.2009 wydany przez Fizyczno–Techniczny Instytut Doświadczalny Ostrava – Radwanice (Nr 1026).

ISKROBEZPIECZNY PANEL STEROWNICZY TYPU IPS-03/FT – 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