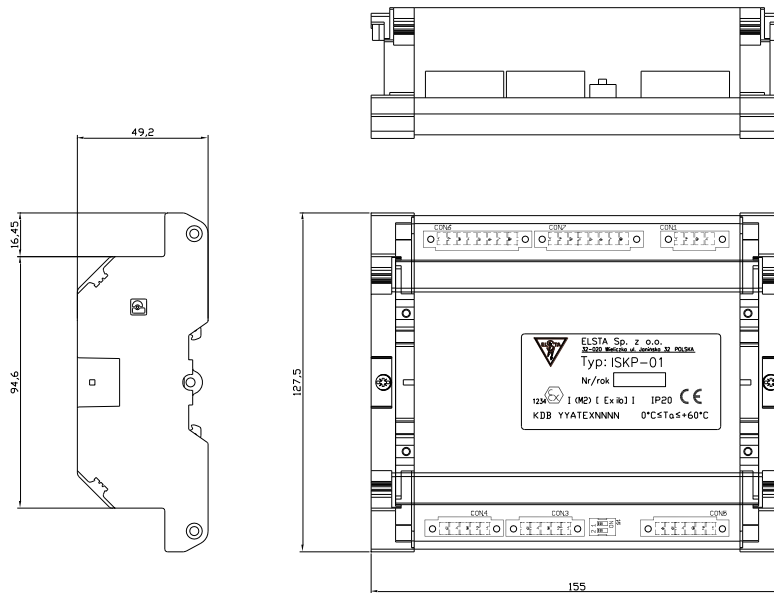


**ISKROBEZPIECZNY STEROWNIK KOMUNIKACYJNO – POMIAROWY TYPU ISKP-01**

**Widok iskrobezpiecznego sterownika komunikacyjno – pomiarowego typu ISKP-01**
**PRZEZNACZENIE**

Iskrobezpieczny sterownik komunikacyjno - pomiarowy typu ISKP-01 jest przeznaczony do współpracy z innymi urządzeniami iskrobezpiecznymi i może być stosowany w obwodach sterowania urządzeń oraz maszyn górniczych. Układ sterowania z racji swojej budowy przeznaczony jest do zabudowania w skrzyni ognioszczelnej.

**CHARAKTERYSTYKA**

Iskrobezpieczny sterownik komunikacyjno - pomiarowy typu ISKP-01 jest urządzeniem sterującym wyposażonym w interfejsy komunikacyjne do współpracy z innymi urządzeniami podrzędnymi oraz zbierającym dane pomiarowe z czujników typu NAMUR. Za pomocą łącza danych w standardzie CAN możliwa jest komunikacja z innymi urządzeniami nieiskrobezpiecznymi. Komunikacja z urządzeniami iskrobezpiecznymi odbywa się za pomocą pętli prądowej 0 ÷ 20 mA. Ponadto urządzenie wyposażone jest w osiem wejść czujnikowych typu NAMUR. W zależności od konfiguracji, w jakiej zostanie zastosowany sterownik typu ISKP-01, dopuszcza się wykorzystanie różnych algorytmów pracy urządzenia. Informacje o stanach pracy sterownika sygnalizowane są za pomocą diod LED i są przesyłane za pomocą magistral komunikacyjnych.

**BUDOWA**

Płytkę drukowaną urządzenia ISKP-01 umieszczona została w obudowie z tworzywa sztucznego, przystosowanej do montażu na szynę DIN 35mm. Sterownik musi być montowany w ognioszczelnej skrzyni aparatury elektrycznej maszyny. Obudowa urządzenia spełnia wymagania stopnia ochrony IP20.

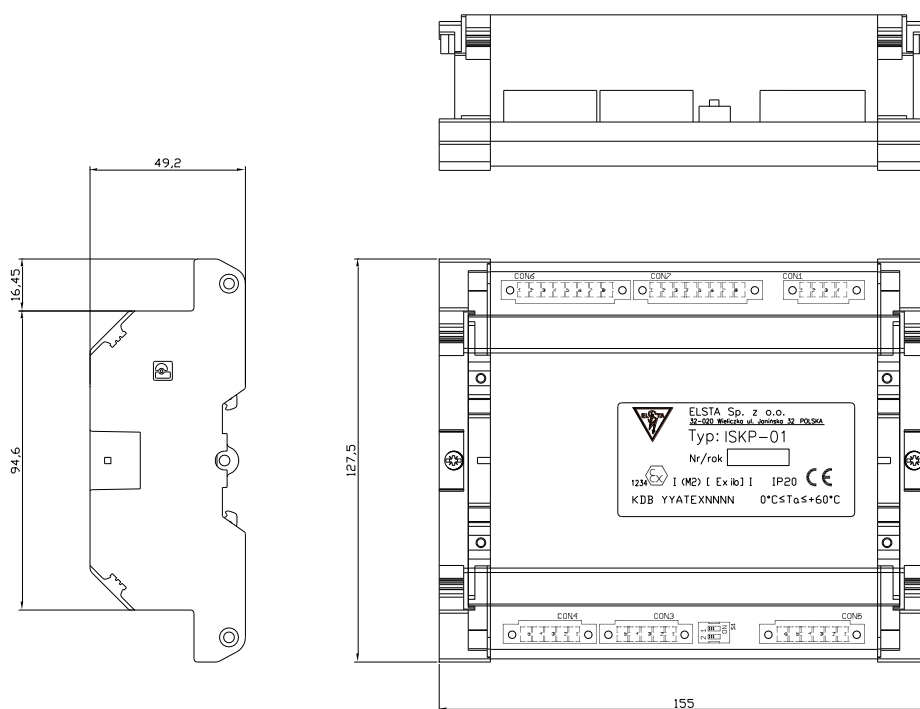
**PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE**

1. Znamionowe napięcie zasilania $U_n$	12 V DC ± 10%
2. Znamionowy pobór mocy	max. 1,5 W
3. Maksymalne napięcie $U_m$ dla zacisków nieiskrobezpiecznych	30 V
4. Wejściowe parametry iskrobezpiecznego obwodu zasilania:	
Maksymalne napięcie wejściowe $U_i$	14 V
Maksymalny prąd wejściowy $I_i$	1,8 A
Maksymalna pojemność wewnętrzna $C_i$	2 $\mu$ F
Maksymalna indukcyjność wewnętrzna $L_i$	1 $\mu$ H

5. Ilość wejść dla czujników NAMUR	8
6. Znamionowe napięcie zasilania czujników	8,2 V
7. Typ magistrali komunikacyjnej nieiskrobezpiecznej	CAN HS
8. Standard iskrobezpiecznej magistrali szeregowej RS	Pętla prądowa 0 ÷ 20 mA
9. Stopień ochrony obudowy	IP 20
10. Temperatura pracy	0 ÷ 60°C
11. Masa	ok. 0,5 kg
12. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwwybuchowej	I (M2) [Ex ib] I

**CERTYFIKATY**


- **KDB 10ATEX026U** z dnia 18.02.2010 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).


**ISKROBEZPIECZNY STEROWNIK KOMUNIKACYJNO – POMIAROWY TYPU ISKP-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.