



Opis urządzenia:

Iskrobezpieczny serwer portów szeregowych ISPS-2 umożliwia transmisję danych pomiędzy urządzeniami systemu ATUT-NET lub innymi pracującymi standardzie RS-422 lub RS-485, a urządzeniami iskrobezpiecznej sieci Ethernet 10/100Base-TX lub bezprzewodowej sieci Wi-Fi. Urządzenie może również pracować jako konwerter pomiędzy iskrobezpieczną siecią Ethernet 10/100Base-TX a bezprzewodową siecią Wi-Fi (tryb punktu dostępowego), jako klient sieci bezprzewodowej (tryb klienta) lub w trybie, w którym są połączone obie funkcjonalności. Urządzenie wyposażone jest w diody LED sygnalizujące ustawienia i parametry pracy.

Charakterystyka techniczna:

Nr certyfikatu typu WE	KDB 13 ATEX 0087X
Parametry zasilania:	
Nominalne napięcie wejściowe U_N	6,5 - 15 VDC
Maksymalne napięcie wejściowe U_i	15,8 VDC
Prąd zasilania I_N bez interfejsu WiFi	280 mA przy $U_{zas} = 6,5$ VDC 120 mA przy $U_{zas} = 15$ VDC
Prąd zasilania I_N z interfejsem WiFi	430 mA przy $U_{zas} = 6,5$ VDC 200 mA przy $U_{zas} = 15$ VDC
Parametry łącza światłowodowego:	
Port optyczny Ethernet	100Base-FX
Typ światłowodu	9/125 μ m, jednomodowy (SM)
Typ transmisji	WDM, jedno włókno jednomodowe do transmisji dwukierunkowej lub dwa włókna do transmisji dwukierunkowej
Maksymalny dystans transmisji światłowodowej	60 km
Parametry łącza szeregowego:	
Liczba portów RS422/485 dla jednego modułu	4
Prędkości transmisji szeregowej	do 230400bps
Normalne warunki pracy:	
Kategoria urządzenia	I M1
Rodzaj budowy przeciwwybuchowej	Ex ia op is I Ma
Zakres temperatur pracy modułu	0°C ÷ 60°C
Wilgotność powietrza	max 95% w temp. 40°C
Stopień ochrony obudowy pojedynczego modułu	IP20
Narażenia mechaniczne	niskie
Rodzaj pracy	ciągła

Przykład zastosowania:

