

EDGE-CTRL I/283



łączość

RJ-45/Ethernet

zasilanie

12V/24V DC

wejścia binarne

8 wejść binarne (zasil. zewn.)

wejścia pomiarowe

4 magistrale 1wire

wyjścia wykonawcze

8 wyjść z przekaźnikami SSR

integracja

systemONE, EDGE, Azure



Serwerownie / IT



Farmaceutyka



Muzea



Magazyny



Przemysł

Przemysłowy rejestrator parametrów EDGE-CTRL I/283 to urządzenie dedykowane do pełnienia roli sterownika oraz rejestratora danych pomiarowych.

Urządzenie umożliwia zbieranie danych z urządzeń wchodzących w skład ekosystemu firmy astozi:

- SMART-SENSOR, SMART-MOTE-LR, SMART-MOTE-WIFI
- EDGE-CTRL (tworzenie wirtualnego rejestratora)

jak i zewnętrznych systemów przemysłowych z wykorzystaniem protokołu Modbus/TCP.

Urządzenie posiada moduł z wejściami binarnymi umożliwiającymi zbieranie sygnałów binarnych oraz wejścia pomiarowe obsługujące magistrale 1wire. Obwód detekcji stanu wejść binarnych jest zasilany z zewnętrznego źródła zasilania. Dodatkowo urządzenie jest wyposażone w moduł wyjściowy ze przekaźnikami półprzewodnikowymi (SSR) do sterowania zewnętrznymi urządzeniami.

Urządzenie posiada pamięć wewnętrzną pozwalającą na przechowywanie danych do 10 lat. Przetwarzane dane pomiarowe mogą być analizowane przez wbudowany konfigurowalny silnik reguł, a sygnały sterowań mogą być wysyłane do zewnętrznych urządzeń tj. sterowniki EDGE-CTRL z wbudowanymi modułami wykonawczymi.

Urządzenie posiada obudowę dedykowaną do zastosowań przemysłowych.



SPECYFIKACJA SPRZĘTOWA URZĄDZENIA

OPIS	przemysłowy rejestrator parametrów
P/N	EDGE-CTRL I/283
WYMIARY / WAGA / KOLOR	120 mm x 101 mm x 35 mm / 200 g / czarny
MONTAŻ	szyna DIN 35 / EN 60715
ŁĄCZNOŚĆ	RJ-45, Ethernet 10/100Mbps
ZASILANIE / POBÓR MOCY	9-36AC/DC (zalecane 12/24V DC) / < 5W
WARUNKI PRACY	<ul style="list-style-type: none"> • temperatura: -20°C – 70°C • wilgotność: 5% – 90% (bez kondensacji)
PRZYCISKI	reset do ustawień domyślnych
SYGNALIZACJA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x zielona dioda LED (status zasilania) • 1 x pomarańczowa dioda LED (status pracy) • 4 x czerwona dioda LED (programowalna)
WBUDOWANA PAMIĘĆ	przechowywanie danych do 10 lat
TRYB PRACY/WSPÓŁPRACA	samodzielny rejestrator, astozi EDGE, astozi systemONE

SPECYFIKACJA PROGRAMOWA URZĄDZENIA

ZARZĄDZANIE	konfiguracja przez przeglądarkę lub interfejs REST/API
AGREGACJA DANYCH	<ul style="list-style-type: none"> • zewnętrzne czujniki, rejestratory • programowalne zmienne: timer, licznik i inne • wbudowane funkcje kalibracji i filtracji danych • wbudowany silnik reguł logicznych • dostęp do danych aktualnych i historycznych • wbudowane narzędzia do analizy danych • export danych do CSV, XLS, PDF
PRZETWARZANIE DANYCH	<ul style="list-style-type: none"> • wysyłanie powiadomień za pomocą email, sms • generowanie raportów
POWIADAMIANIE I RAPORTOWANIE	<ul style="list-style-type: none"> • EDGE • systemONE • Microsoft® Azure IoT Hub/IoT Central • Modbus/TCP
INTEGRACJA	

ELEMENTY SYSTEMU MONITORINGU

