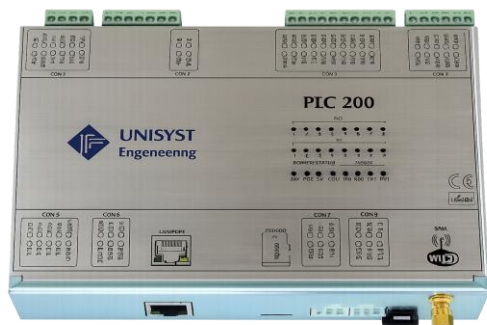


PLC200

Индустриален контролер с вградена Web SCADA



За какво е подходящ PLC200

Мониторинг и управление на индустриални и сградни процеси;
Помпени станции, котелни, HVAC, водоснабдяване и енергийни системи;
Локално управление и дистанционен достъп през стандартен браузер;
Подходящ за изграждане на малки и средни SCADA решения;
Подходящ за използване като data logger;

Ключови предимства

Вграден уеб интерфейс и Web SCADA;
PID регулатори за прецизно управление;
Вграден mail client за известяване и събития;
LAN, WiFi, RS485, Modbus RTU / Modbus TCP;
Дистанционно обновяване на софтуера;

PLC200 е многофункционален индустриален контролер, проектиран за надежден мониторинг, управление и визуализация на процеси. Съчетава входно-изходна периферия, комуникации и вградена Web SCADA платформа в едно устройство.

Процесор: 32 bit / 240 MHz

Комуникации: LAN, WiFi 2.4 GHz, 2x RS485

Захранване: 24 VDC или PoE

Монтаж: DIN шина TS35 x 7.5

Основни I/O и функционалности

Параметър	Описание
AI / TI	8 аналогови входа и 8 температурни входа Pt100 / Pt1000
DI / DO	8 цифрови входа и 8 цифрови изхода
AO	2 аналогови изхода: 0–20 / 4–20 mA, 0–5 / 0–10 V
PI / PO	4 високочестотни входа и 2 PWM изхода
SCADA	Уеб базирана визуализация, настройка и обслужване
Управление	Автоматично/ръчно управление, виртуални формули, PID
Известяване	Вграден mail client за аларми и събития
Данни	microSD памет, RTC с автономна батерия

Интерфейс и достъп

Работи със стандартен браузер под Windows, Linux, Android и iOS
Конфигуриране на параметрите през уеб интерфейс
Многоезична среда и възможност за дистанционен update

Технически акценти

32 GB microSD карта за данни;
Вградена база данни;
RTC с автономна батерия;
Габарити: 192 × 135 × 50 mm;
защита IP30;

Още от същата серия

PLC200-AI – компактен вариант за аналогови и температурни измервания;
PLC200-MPC – приложение при фотоволтаици, генератори и енергийни системи, помпени системи;
PM200 – интелигентен електромер с вградена Web SCADA;



AI READY – подготвен за външен AI модел

- Web интерфейсът формулира задание към външен AI модел за начална JSON конфигурация;
- Подготвя описание за операторски панели: етикети, стойности, бутони, изображения и подложки;
- Готови графични елементи и запис/четене на конфигурации и панели през web интерфейса;
- По-бърза настройка и сервиз, без вграден AI модел в устройството.