



Enco Data-logger

Концентратор даних

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Умови навколишнього середовища:

- Температура навколишнього середовища 5°C + 55°C
- Відносна вологість До 93%
- Ступінь захисту корпусу згідно з IEC 60529 IP30 (пристрій призначений для установки в шафу, що відповідає класу IP65)
- Розміри – 90 мм x 108 мм x 63 мм.

Електроживлення:

- Живлення від мережі для внутрішнього блоку живлення 230, 50 Гц, ~100 мА макс.;
- Внутрішня літієва батарея для реального часу (RTC) – 3 В

Вводи/виводи для підключення віддалених пристроїв:

- Кількість оптично ізольованих дискретних входів (До 10 кГц; I_{in} – (5-40) мА, R_{in} – 470 Ом) – 2
- Кількість оптично ізольованих дискретних виводів (колекторний струм I_c – макс. 50 мА; напруга між колектором та емітером – макс. 30 В) – 2
- Кількість аналогових входів (Вимірювальні канали 0-20 мА або 4-20 мА) – 2
- Кількість датчиків температури (Діапазон вимірювання температури – від -55°C до 125°C)

ІНТЕРФЕЙСИ ЗВ'ЯЗКУ

- GSM/GPRS 900/1800 МГц.
- Внутрішній (вбудований) модем;
- LAN Інтерфейс Ethernet 10/100
- RS232 2 незалежні інтерфейси RS232
- Mbus чи CL – провідний інтерфейс Mbus (до 3 метрів);
- CL – струмова петля Одночасно можна використовувати лише один вид інтерфейсу (вибирається під час конфігурації)
- RS485 або послідовний інтерфейс зв'язку низького рівня
- Робочий режим «Ведучий/підлеглий» (Master/Slave).
- Можливість підключення фіксованих ліній модему сумісна з модемами, які підтримують команди HAYES AT;

ФУНКЦІЇ

Канал передачі:

- TCP -> Mbus/CL
- TCP -> RS232 x 2
- TCP -> RS485
- Модем (CSD) -> Mbus/CL
- Модем (CSD) -> RS232 x 2 шт.
- Модем (CSD) -> RS485

ПОКАЗНИКИ ЛІЧИЛЬНИКА

Пристрій може зчитувати показання всіх лічильників, які підтримують протокол MBUS (відповідно до EN 13757-3).

- SKS, SKM, SKU та інші види.
- Mbus (EN 13757-2, EN 13757-3), що перетворюється на MODBus
- Обробка та передача даних до центральної системи збору даних:
- Зчитування даних пристрою Mbus, стиснення даних та їх оптимізована передача
- Вимірювання тиску. Датчики тиску (4-20 мА).
- Вимірювання температури.
- Архівування даних
- Передача подій
- Віддалені інструменти оновлення програмного забезпечення.

