

IT'S TIME FOR INTERNET OF THINGS

LK4mini I2C + I2C/1-Wire

symbol: 06240



LK4mini to odpowiedź na potrzeby zdalnego odczytu i zapisywania na serwerze danych z czujników cyfrowych. Urządzenie ma wbudowany serwer WWW (podobnie jak LK4) do podglądu odczytów i konfiguracji ustawień za pomocą przeglądarki.

Cechy charakterystyczne:

- 2 magistrale I2C do podłączenia czujników na złączach RJ12, skrajne złącze tylko do czujnika temperatury i wilgotności AM2301B, środkowe obsługuje całą gamę czujników I2C (lista poniżej) oraz DS18B20 na magistrali 1-Wire
- komunikacja Ethernet 10/100Mb z zasilaniem PoE 802.3af, transmisja bezprzewodowa WiFi 2.4 GHz
- opcjonalne zasilanie 5V
- zarządzanie przez stronę www

Ważniejsze możliwości interfejsu dostępne przez stronę www:

- podgląd danych z czujników w oknie administratora lub użytkownika, z możliwością aranżacji panelu
- konfiguracja Zdarzeń
- konfiguracja działań wg Schedulera
- konfiguracja wyświetlacza OLED
- konfiguracja klienta MQTT, HTTP oraz pracy z protokołem SNMP
- konfiguracja powiadomień e-mail
- zarządzanie dostępem, upgrade firmwaru
- ustawianie czasu lokalnego lub sieciowego (NTP)

Czujniki obsługiwane przez magistralę I2C:

- BME280 (wilgotność, temperatura, ciśnienie atmosferyczne)
- AM2301B, AHT20, AHT25, AM2320, HTS221 (wilgotność, temperatura)
- SPS30, APM10 (czujnik cząstek stałych: PM1, PM2.5, PM4, PM10)
- SCD40, ACD10 (czujnik poziomu CO2)
- wyświetlacz OLED 0.96 cala

Specyfikacja techniczna:

symbol produktu / nazwa	06240 / LK4mini I2C + I2C/1-Wire
napięcie zasilania	8 ÷ 58 V DC
pobór mocy	0,5 W
zasilanie PoE	TAK (802.3af) tryb A, pasywne B ze zworką
interfejsy	I2C, I2C/1-Wire, Ethernet 10/100 Mbit/s, Wi-Fi 802.11n
zakres temperatur pracy	-20 do +85 °C (bez kondensacji)
wymiary (szerokość x długość x wysokość)	65 x 61 x 22 mm
waga	25 gram
montaż na szynie DIN	TAK (35 mm)