

IoT bezdrátový čtyřkanálový datalogger s čítacími a binárními vstupy, s vestavěným 4G modemem a IoT SIM kartou

Kód: U7844Gsim



IoT bezdrátový datalogger s vestavěným GSM modemem a integrovanou SIM kartou umožňuje okamžité připojení ke COMET Cloud.

IoT datalogger je určen pro záznam ze čtyř binárních vstupů nebo dvou binárních vstupů a dvou pulsních čítačů. V případě překročení nastavených mezí umožňuje zasílání alarmových e-mailů z internetového úložiště [COMET Cloud](#), což je kompletní monitorovací, alarmovací a analytický systém.

Alarmy jsou rovněž indikovány lokálně na přístroji pomocí LED, LCD a akusticky.

Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést dodaným kabelem do osobního počítače přes rozhraní USB-C.

Spolu s přístrojem obdržíte **kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

Technická data

| | |
|--|---|
| BINÁRNÍ VSTUP | |
| Parametry napěťového kontaktu | Vstupní napětí pro úroveň „L“: < 0,4 V; Vstupní napětí pro úroveň „H“: > 2 V; Minimální připojitelné napětí: 0 V; Maximální připojitelné napětí: +30 V DC |
| Parametry beznapěťového kontaktu | Odpor kontaktu pro stav „sepnuto“: < 10 kOhm; Odpor kontaktu pro stav „rozepnuto“: > 300 kOhm; Napětí na rozepnutém kontaktu: cca 3 V |
| ČÍTACÍ VSTUP | |
| Parametry čítače | Rozsah 24 bitů (16 777 215) s možností povolit přetečení |
| Maximální frekvence impulsů | nakonfigurován pro napěťový vstup: max. 5kHz nakonfigurován pro beznapěťový kontakt nebo tranzistor s otevřeným kolektorem: max. 200Hz |
| PARAMETRY GSM MODEMU | |
| LTE Cat 1 | LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE |
| Podporované typy sítí | GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA | |
| Rozsah provozní teploty přístroje | -20 až +60 °C |
| Kanály | 4x binární vstup nebo 2x binární vstup a 2x čítací vstup |
| Celková kapacita paměti | 500 000 hodnot (v necyklickém záznamu), 350 000 hodnot (v cyklickém záznamu) |
| Interval záznamu do vnitřní paměti | nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin |
| Interval záznamu do COMET Cloud | od 5 minut |
| Interval měření a vyhodnocování alarmů | nastavitelné 1 s, 10 s, 1 min |

| | |
|-------------------------|--|
| Volby typu záznamu | necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví; cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými |
| Hodiny reálného času | rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda |
| Napájení | dobíjecí Li-Ion akumulátor A8200, 3,6V/5200mAh |
| Krytí | IP20 |
| Rozměry | 61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm |
| Hmotnost včetně baterií | cca 270 g |
| Záruka | 3 roky |