IoT bezdrátový datalogger se 3 vstupy pro záznam proudu 0-20mA a 1 binárním vstupem, s vestavěným 4G modemem a IoT SIM kartou

Kód: U6841Gsim



IoT bezdrátový datalogger s vestavěným 4G modemem a integrovanou SIM kartou umožňuje okamžité připojení ke COMET Cloud.
IoT datalogger je určen pro záznam ze 3 proudových vstupů 0-20mA a 1 binárního vstupu. 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.**

K nově zakoupenému IoT bezdrátovému dataloggeru s vestavěným modemem získáte 3 měsíce COMET Cloudu zdarma; pro roční provoz v COMET Cloudu je poté potřeba 1 kredit.

Technická data

PROUDOVÝ VSTUP	
Rozsah měřeného proudu	0 až 20 mA DC
Přesnost měření	±20 µA
Rozlišení	lepší než 1 µA
Vstupní odpor	cca 100 Ω
Minimální proud	0 mA (rozpojený obvod)
Maximální proud	omezen na cca 40 mA
BINÁRNÍ VSTUP	
Parametry napěťového kontaktu	Vstupní napětí pro úroveň „L“:< 0,8 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“:> 2 MOhm; Napětí na rozepnutém kontaktu:cca 3 V
PARAMETRY 4G 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	3x proudový vstup; 1x binární 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