

# IoT trådlös datalogger för 3 strömingångar 0-20mA och 1 två-tillstånd ingång, med inbyggt 4G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U6841Gsim



IoT Wireless Datalogger-kit med inbyggt GSM-modem och Flat Rate SIM-kort möjliggör omedelbar anslutning till COMET Cloud. IoT Datalogger är designad för att registrera 3 strömingångar och 1 binär ingång. Vid överskridna inställda gränser skickas e-post från [COMET Cloud](#).

Larm indikeras även lokalt med LED, LCD och akustiskt med inbyggd summer. Registreringen utförs i ett icke-flyktigt elektroniskt minne. Data kan överföras till en PC via den medföljande USB-C-kabeln.

GSM-dataloggern inkluderar ett **spårbart kalibreringscertifikat** med deklarerad metrologisk spårbarhet av etaloner baserat på kraven i **EN ISO/IEC 17025-standard**.

## Tekniska specifikationer

|   |  |
|---|--|
| STRÖMINGÅNG                                   |  |
| Mätområde                                     | 0 till 20 mA DC  |
| Upplösning                                    | bättre än 1 $\mu$ A  |
| Noggrannhet                                   | $\pm 20 \mu$ A   |
| Ingångsmotstånd                               | cirka 100 $\Omega$   |
| Minimiström                                   | 0 mA (öppen krets)   |
| Maximiström                                   | begränsad till cirka 40 mA   |
| BINÄR INGÅNG                                  |  |
| Parametrar för spänningskontakt               | "L" nivå ingångsspänning: < 0,8 V(*); <br>"H" nivå ingångsspänning: > 2 V; <br>Minsta tillämpbara spänning: 0 V; <br>Maximal tillämpbara spänning: +30 V DC  |
| Parametrar för spänningsfri kontakt           | Kontaktmotstånd i "påslaget" tillstånd: < 10 k $\Omega$ ; <br>Kontaktmotstånd i "avslaget" tillstånd: > 2 M $\Omega$ ; <br>Kontaktspänning i "avslaget" tillstånd 3 V; <br>Minsta varaktighet för tillstånd för att låsa tillståndet: 1s |
| GSM-MODEM PARAMETRAR                          |  |
| LTE Cat 1                                     | LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE  |
| Stödda nätverkstyper                          | GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz <br>LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20  |
| ALLMÅN TEKNISK DATA                           |  |
| Drifttemperatur                               | -20 till +60 °C  |
| Kanaler                                       | 3x strömingång, 1x binär ingång  |
| Minne   | 500,000 värden i icke-cyklisk loggningsläge; 350,000 värden i cykliskt loggningsläge   |
| Loggningsintervall till det interna minnet    | justerbart från 1 sekund till 24 timmar  |
| Loggningsintervall till COMET Cloud           | från 5 minuter   |
| Intervall för mätning och utvärdering av larm | justerbart 1 s, 10 s, 1 min  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Loggningsläge              | icke-cyklisk - dataloggning stannar efter att minnet är fullt <br> cyklisk - efter att minnet är fullt skrivs de äldsta data över av nya |
| Realtidsklocka             | år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund  |
| Strömförsörjning           | uppladdningsbart Li-Ion batteri A8200, 3.6V/5200mAh  |
| Skyddsklass                | IP20   |
| Mått                       | 61 x 93 x 53 mm, with antenna 120 x 93 x 53 mm   |
| Vikt (inklusive batterier) | ca. 270 g  |
| Garanti                    | 3 år   |