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

Art nr: U6841Gsim



IoT Wireless Datalogger-kit med inbyggt 4G-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.

4G-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 µA
Noggrannhet	±20 µA
Ingångsmotstånd	cirka 100 Ω
Miniminiström	0 mA (öppen krets)
Maximiström	begränsad till cirka 40 mA
BINÄR INGÅNG	
Parametrar för spänningskontakt	”L” nivå ingångsspänning:< 0,8 V(*); ”H” nivå ingångsspänning:> 2 V; Minsta tillämpbara spänning:0 V; Maximal tillämpbara spänning:+30 V DC
Parametrar för spänningsfri kontakt	Kontaktmotstånd i ”påslaget” tillstånd:< 10 kOhm; Kontaktmotstånd i ”avslaget” tillstånd:> 2 MOhm; Kontaktspänning i ”avslaget” tillstånd 3 V; Minsta varaktighet för tillstånd för att låsa tillståndet:1s
4G-MODEM PARAMETRAR	
LTE Cat 1	LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE
Stödda nätverkstyper	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
ALLMÄN 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 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