IoT Wireless Datalogger för 3 strömingångar 0-20mA och 1 binär ingång, med inbyggt 2G-modem och Flat Rate SIM Card

Art nr: U6841Msim



IoT Wireless Datalogger-kit med inbyggt GSM-modem och Flat Rate SIM Card möjliggör omedelbar anslutning till COMET Cloud.
IoT Datalogger är utformad för att registrera 3 strömingångar och 1 binär ingång. Vid överskridna gränsvärden skickas e-post från COMET Cloud.

Alarmer indikeras också lokalt med LED, LCD och akustiskt med inbyggd summer. Registreringen utförs i ett icke-volatile elektroniskt minne. Data kan överföras till en PC via medföljande USB-C-kabel.

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

Tekniska specifikationer

STRÖMINGÅNG	
Mätområde	0 till 20 mA DC
Upplösning	bättre än 1 µA
Noggrannhet	±20 µA
Ingångsmotstånd	ca. 100 Ω
Miniminiström	0 mA (öppen krets)
Maximiström	begränsad till ca. 40 mA
BINÄR INGÅNG	
Parametrar för spänningskontakt	„L“ nivå ingångsspänning: < 0,8 V (*); „H“ nivå ingångsspänning: > 2 V; Minimivolt som kan tillämpas: 0 V; Maximivolt som kan tillämpas: +30 V DC
Parametrar för spänningsfri kontakt	Kontaktsmotstånd i „påslaget“ läge: < 10 kΩ; Kontaktsmotstånd i „avstängt“ läge: > 2 MΩ; Kontaktsvoltage i „avstängt“ läge: ca 3 V; Minimalt tillståndslängd nödvändigt för att låsa tillståndet: 1 s
GSM MODEM PARAMETRAR	
Kvadrumband	850/900/1800/1900MHz
Kompatibel med GSM	Phase2/2+
GPRS	GPRS mobilstation Klass B
Klass 4	2W @ 850/900MHz
Klass 1	1W @ 1800/1900MHz
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Driftstemperatur	-20 till +60 °C
Kanaler	3x strömingång, 1x binär ingång
Minne	500 000 värden i icke-cyklisk data logging-läge; 350 000 värden i cykliskt registreringsläge
Inspelningsintervall till det interna minnet	justerbart från 1 sekund till 24 timmar
Inspelningsintervall till COMET Cloud	från 5 minuter
Intervall för mätning och utvärdering av larm	justerbart 1 s, 10 s, 1 min

Inspelningsläge	icke-cyklisk - data logging stoppas efter att minnet är fullt cyklisk - efter att minnet är fullt skrivs de äldsta uppgifterna 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, med antenn 120 x 93 x 53 mm
Vikt (inklusive batterier)	ca. 270 g
Garanti	3 år