2G-datalogger för 3 strömingångar (0–20 mA) och 1 tvålägesingång med modem

Art nr: U6841M



GSM-loggaren är utformad för att registrera 3 strömingångar och 1 binär ingång. Vid överskridna gränsvärden kan SMS och JSON-meddelanden skickas via GPRS-dataintegration. Mätvärden kan skickas till internetlagringen COMET Cloud, som är ett komplett övervaknings-, larm- och analysystem.

Det är också möjligt att ställa in regelbundet skickande av JSON-meddelanden till COMET Database, där skickningsintervallet är justerbart. Larm indikeras även lokalt med LED, LCD och akustiskt med inbyggd summer.

Registreringen sker i en icke-flyktig elektronisk minne. Data kan överföras till en PC via den medföljande USB-C-kabeln.

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

Tekniska specifikationer

STRÖMINGÅNG	
Mätområde	0 till 20 mA DC
Upplösning	Bättre än 1 µA
Noggrannhet	±20 µA
Ingångsresistans	Ca 100 Ω
Minimiström	0 mA (öppen krets)
Maximiström	Begränsad till ca 40 mA
BINÄR INGÅNG	
Parametrar för spänningskontakt	„L“-nivå inmatningsspänning: < 0,8 V (*); „H“-nivå inmatningsspänning: > 2 V; Minimispänning som kan tillämpas: 0 V; Maximispänning som kan tillämpas: +30 V DC
Parametrar för spänningsfri kontakt	Kontaktmotstånd i „på“-läge: < 10 kΩ; Kontaktmotstånd i „av“-läge: > 2 MΩ; Kontaktspänning i „av“-läge: Ca 3 V; Minimalt tidsintervall för att låsa tillståndet: 1 s
GSM MODEM PARAMETRAR	
Quad-band	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-cykelmodus; 350 000 värden i cykelmodus
Inspelningssintervall till internminne	Justerbart från 1 sekund till 24 timmar
Inspelningssintervall till COMET Cloud	Från 5 minuter
Intervall för mätning och utvärdering av larm	Justerbart 1 s, 10 s, 1 min
Inspelningsläge	Icke-cykel: Dataloggning stoppas efter att minnet är fyllt Cykel: Efter att minnet är fyllt 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, med antenn 120 x 93 x 53 mm
Vikt (inklusive batterier)	ca. 270 g
Garanti	3 år