4G datalogger för 3 strömingångar 0-20 mA och 1 två-lägesingång med modem

Art nr: U6841G



4G-datalogger är designad för att registrera 3 strömingångar och 1 binär ingång. Vid överskridna gränsvärden kan SMS och JSON-meddelanden skickas via 4G-datainternetanslutning. Mätta värden kan skickas till internettjänsten COMET Cloud, som är ett komplett övervaknings-, larm- och analysystem.

Det är även möjligt att ställa in regelbunden sändning av JSON-meddelanden till COMET Database, med justerbart sändningsintervall. Alarmer signaleras även lokalt med LED, LCD och akustiskt med inbyggd summer. Registreringen sker 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 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 ingångsspänning: < 0,8 V(*); „H“ nivå ingångsspänning: > 2 V; Minimispänning: 0 V Maximispänning: +30 V DC
Parametrar för spänningsfri kontakt	Kontakmotstånd i „påslaget“ läge: < 10 kΩ; Kontakmotstånd i „avstängt“ läge: > 2 MΩ; Kontakspänning i „avstängt“ läge: ca 3 V; Minimalt tillståndsvaraktighet för att låsa tillståndet: 1 s
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	
Driftstemperatur	-20 till +60 °C
Kanaler	3x strömingång, 1x binär ingång
Minne	500 000 värden i icke-cyklisk loggningsläge; 350 000 värden i cyklisk inspelningsläge
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 - datalogging stoppas efter att minnet är fullt Cyklisk - efter att minnet är fullt skrivs äldsta data över med ny
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