



Mitec SatelLite 60-OEM

GSM/GPRS-datalogger för inbyggnad

Egenskaper

- Datalogger med inbyggd GSM/GPRS-kommunikation
- SMS larm, mätvärden och styrutgång
- 1 till 9 mätgivare 4-20mA, V, temp, puls
- Matning av givare
- Låg strömförbrukning, nät eller batteridrift
- Finns även med olika kapslingar

Systemegenskaper

Mitecs datalogger SatelLite60 ger en mängd fördelar jämfört med traditionella arbetsmetoder.

- Kostnadseffektiv och kompakt datalogger med inbyggd GSM/GPRS-kommunikation.
- Mätvärden samlas in kontinuerligt i stort minne. Mätningen kan styras och ändras från dator.
- Tidsstyrd loggning samt dynamisk loggning triggat av yttre händelse på givaringång.
- Larm, mätvärden och styrning med GSM mobiltelefon via SMS.
- Mätserverprogram Mitec Monitor, automatisk övervakad kommunikation med export till överordnat system.
- Internet presentation på Internet med Mitecs mättjänst it-sensors.comTM

Beskrivning

Mitec® SatelLite60-OEM är Mitecs GSM/GPRS-datalogger för inbyggnad i andra system.

Sat60-OEM har inbyggd datalogger med GSM/GPRS-kommunikation, mätvärden överförs automatiskt till Internet eller lokal mätserver för presentation. Larm och mätvärden kan sändas ut som SMS till mobiltelefon. 20 olika larmgränser kan ställas in.

Sat60-OEM kan drivas med vanliga batterier med en drifttid på upp till ett halvt år.



Mitec SatelLite 60B-OEM, GSM/GPRS-datalogger

1 till 9 mätgivare ansluts direkt till SatelLite60-OEM vilken har inbyggd matning av strömloopar. SatelLite60-OEM lämpar sig för alla typer av industriapplikationer för mätning av nivå, tryck, flöde, temperatur, el-effekt, energi, ph/redox, luftfuktighet etc.

SatelLite60 finns även i andra utföranden och kan levereras med olika kapslingar.

Mitec SatelLite60 utvecklas och tillverkas i Sverige av Mitec Instrument AB.

Tekniska data

Mitec SatLite 60B-OEM GSM/GPRS datalogger *Tillverkas i Sverige av Mitec®*

Mätning	
Antal givare	1, 2, 4 eller 8 analoga ingångar för ström, spänning eller temperatur samt 1 ingång för pulser.
Insignaler analoga	Ström 0(4)-20mA, Spänning 0-1V, 0-15V, termistor -40 till 120 °C. Ri @ 0-20mA in = 47 ohm.
Insignaler puls	Kontaktslutning eller puls. Max 16Hz, "1" >(matning-1V), "0" <(matning-6V). Ri = 600 kohm till matning.
Onoggrannhet	Ström och spänning: < 0,1 % av området. Termistor: typiskt +/-0,3 °C.
Upplösning	Lagring och beräkning: 16 bitar. Analog mätning efter medelvärdesbildning (16 mätningar): 13 bitar.
Ingångsskydd	Ingångar skyddade mot överspänning med PTC-motstånd och transientdiod +/- 15V.
Val av insignaler	Vid leverans, se modellprogram.
Matning av givare	Switchad max 0,35 A med valbar fördröjning (systemets matningsspänning).
Mätning	Inställbart mätintervall 1 till 256 mätningar per registrering (min 64 Hz).
Loggning	Valbart registreringsintervall, 28 steg från 64 Hz till 96 timmar. Tidsloggning och dynamisk loggning med start (trigg) på yttre händelse.
Minne	Lokalt icke flyktigt minne för 120 000 mätvärden. 16 bit upplösning.

Kommunikation	
Modem	Inbyggt Quad band GSM 850/900/1800/1900 GSM och GPRS. SIM-kortshållare.
Data ut	GSM Data (upprigt modem), GPRS (TCP/IP) samt RS232 till PC. Felrättande protokoll.
SMS	Gränslarm, begäran av mätvärden, styrutgång on/off.

Styrutgång	
Styrutgångar	1st fri utgång för fjärrstyrning från SMS eller mätserver.
Typ	Transistor max 0,2A slutning till jord (minus på matning).

Larm	
Larmtyp	Gränsvärde, hög eller låglarm.
Larmgränser	1 - 20, fördelas fritt (flera olika larmgränser på samma ingång möjlig).
Filter	Inställbar hysteres på gräns. Inställbart antal mätningar (1-16).
Aktivitet	SMS meddelande. med inställbart antal repetitioner.
Kvittens	Med SMS svar. Automatisk repetition till sekundärt nummer vid utebliven kvittens.
Meddelande	Valfri text samt mätvärde.
Inställningar	GSM-data från mätserver med Mitec Monitor.

Utförande	
Kapsling	Kretskort för skruvmontage. Olika kapslingar i aluminium, plast, stål eller rostfritt som tillbehör.
Mått	80 x 100 x 22 mm. Exklusive antenn.
Matning	6-30 V DC från yttre batteri eller nätdel.
Effektförbrukning	Ca 30 mW. Medelströmeförbrukning 2-3 mA vid 12V (Inkl. GSM och 4-20 mA givare). GPRS ca 4-5 mA.
Temp område	-20 till 50°C
Signalanslutning	Via skruvplint.
Antenn	Inbyggt gummiantenn eller extern magnetfot eller vägg / mastfäste.
EU standards	EN 61004-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-4-2.

System	
Mätserver	Mitec Monitor mätserverprogram med automatisk kommunikation, presentation, SMS-larm, export till andra system samt fjärrinställning.
Internet	Mitecs webb mättjänst www.it-sensors.com

Beställningsinformation

Antal givare	Beteckning	Typ av ingångar
2	Sat60-OEM/2086/G	2 st valfri analog, 4 st 0(4) - 20 mA, 2 st termistor -40 ...120 °C, 1 puls
2-9	Sat60-OEM	Valfritt antal ingångar
9	Sat601-OEM	2 st valfri analog, 6 st 0(4) - 20 mA, 1 puls
9	Sat601-OEM/2093/G	8 st 0(4) - 20 mA, 1 puls

Tillbehör

Artikelnummer	Produkt
TNC-MCX/20	TNC antenkontakt med sladd 20cm
	GSM SIM-kort Wireless Maingate
	GPRS SIM-kort Multicom Wireless

Rätt till ändringar förbehålls Copyright ©Mitec Instrument AB. Dok.no. C10081 Rev. c