

Datablad

GSM8i 2G-modul

- 2G-modul för snabb och stabil avläsning av elmätare
- Plug and play-installation med tydlig information om signalstyrka
- Status-/pulsingång
- SMS-avläsning av mätare och GSM signalstyrka
- Intern antenn



Användningsområde

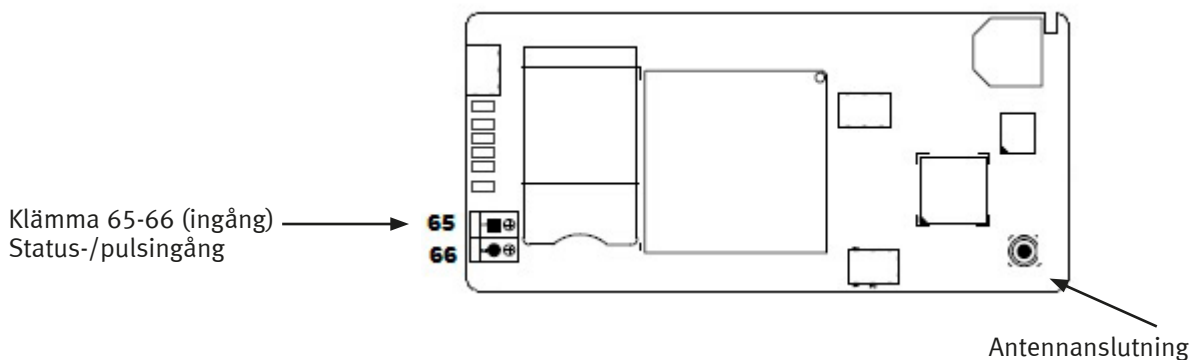
GSM8i 2G-modul har stöd både för 2G (GSM/GPRS) och SMS, vilket garanterar en stadig och tillförlitlig förbindelse med mätpunkten. Modulen finns monterad i Kamstrups direktelmätare av typ K och CT-mätare av typ B och senare.

Installationens kvalitet garanteras med hjälp av informativa ljusdioder (LED) som anger signalstyrkan. Signalstyrkan kan

också läsas av med hjälp av SMS, vilket gör att man kan kontrollera installationer i stängda skåp.

Modulen har en intern antenn som räcker för de flesta installationer, men har också en anslutning för att montera en extern antenn i särskilt krävande områden.

Anslutningsdiagram



Tekniska data

GSM-antenn

Quad Band PCB-antenn med MCX kontaktdon.

2G (GSM/GPRS)

Quad Band 850/900/1800/1900 MHz

Klass 4 850/900 MHz, 2 W

Klass 1 1800/1900 MHz, 1 W

GPRS Klass 10, klass B

Eldata

Försörjning Från elmätaren

Effektförbrukning

- viloläge < 0.35 W

- sändning < 2 W

Tekniska data

Status/pulsingång (isolerad brytare)

Gränsvärde

| | |
|--|---------|
| Kabel längd max. | 20 m |
| Kabelkapacitet max. | 10 nF |
| Läckströmkontakt max. | 0,5 uA |
| Frekvens max. | 16,6 Hz |
| Pulstid min. | 10 ms |
| Pulstid max. | 90 ms |
| Pulser in innan displayvisnings skifte | 8 |

Mekaniska data

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Mått (bxhxd mm) | 41x20x93 |
| Temperatur, förvaring | -40 °C ... +85 °C |
| Temperatur, drift | -40 °C ... +85 °C |
| Relativ luftfuktighet | < 95 %, icke-kondenserande |
| Montage | I elmätarens modulområde |
| Densitet | Samma som elmätare |

Märkning/godkännanden

| | |
|-----------------|---|
| CE-märkning | |
| RoHS-direktivet | |
| EN 61000-6 | EMC-direktivet |
| EN 50470-1 | Elmätare |
| EN 60950-1 | Utrustning för informationsbehandling Säkerhet |
| EN 301489-1 | Generella ERM och EMC krav för radioutrustning |
| EN 301489-7 | Specifika ERM och EMC krav för GSM DCS |
| EN 301511 | R&TTE för GSM 900 och GSM 1800 |
| TA-2011/188 | ICASA – Sydafrika |

Kompatibilitet

| Protokoll/mätare | 162/282/382KLM | 351BC | OMNIPOWER |
|---------------------------|----------------|-------|-----------|
| DLMS/COSEM & KMP (TCP/IP) | - [*] | - [*] | - [*] |
| DLMS/COSEM & KMP (UDP) | ✓ | ✓ | ✓ |
| DLMS/COSEM & KMP (GSM) | ✓ | ✓ | ✓ |

* Se integrators Guide

Beställning

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Ensam modul | 6819xxxxxx (överdel nummer 681xxxxxx) |
| I mätare | 6850053.x |