

Datablad

## GSM8i 3G-modul

- 2G/3G-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

---

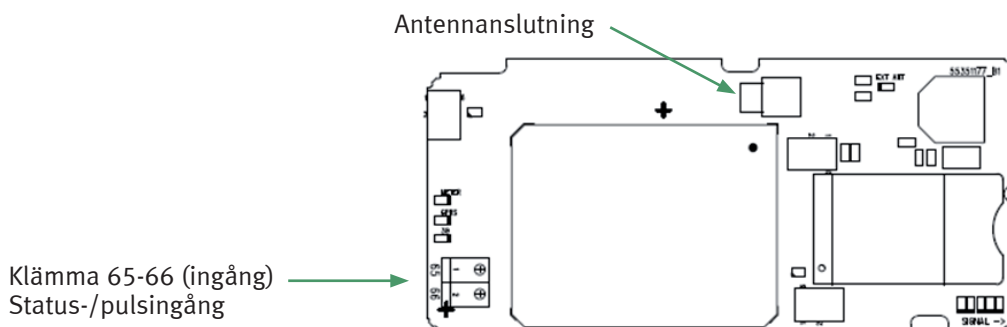
GSM8i 3G-modul har stöd både för 2G (GSM/GPRS), 3G (UMTS/HSPA) och SMS, vilket garanterar en stadig och tillförlitlig förbindelse med mätpunkten. Modulen finns monterad i Kamstrups direktmätare av typ K och senare och i Kamstrups CT-mätare av typ B och senare.

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

---

### Antenn

Treband PCB-antenn med MCX kontaktdon för extern anslutning

### 2G (GSM/GPRS/EDGE)

Dual band 900-1800 MHz

Klass 4, 900 MHz, 2 W

Klass 1, 1800 MHz, 1 W

GPRS Klass 12, klass B

EDGE Klass E2, 900 MHz, 0,5 W

EDGE Klass E2, 1800 MHz, 0,4 W

## Tekniska data

---

### 3G (UMTS/HSPA)

Dual band 900-2100 MHz

Klass 4, 900 MHz, 2 W

Klass 3, 2100 MHz, 0,25 W

### Eldata

Matning Från elmätaren

Effektförbrukning

- viloläge < 0,35 W

- sändning < 2 W

### Status/pulsingång (isolerad omkopplare)

### Mekaniska data

Mått (bxhxd) 41x20x93 mm

Temperatur, förvaring -40 °C - +85 °C

Temperatur, drift -40 °C - +85 °C

Relativ luftfuktighet < 95%, icke-kondenserande

Montage I elmätarens modulområde

Densitet IP51 vid montage i elmätare

### Märkning/godkännanden

CE-märkning

EN 61000-6-1 EMC-direktivet

EN 61000-6-2 EMC-direktivet

EN 61000-6-3/A1 EMC-direktivet

EN 61000-6-4/A1 EMC-direktivet

EN 301 489-1/52 Allmänna EMC- och ERM-krav för radioutrustning/Särskilda EMC- och ERM-krav för GSM och E-UTRA

EN 301 511 Radioutrustningsdirektivet (RED). Särskilda krav för GSM

EN 301 908-1/13 Radioutrustningsdirektivet (RED). Allmänna krav för IMT cellulärt radionätverk/Radioutrustningsdirektivet: Särskilda krav för E-UTRA

EN 62368-1 Säkerhetskrav

EN 6231 Bestämning av elektroniska och elektriska apparaters överensstämmelse med begränsningar avseende exponering för elektromagnetiska fält

## Beställning

---

**Beskrivning**

Ensam modul  
I mätare

**Order nr.**

6817xxxxxxx (överdel nummer 681xxxxxxx)  
6850053.3