

Datablad

## GSM8i 3G-modul

- 2G/3G-modul til hurtig og stabil aflæsning af elmåleren
- Plug-and-play-installation med tydelig information om signalstyrken
- Status-/pulsindgang
- SMS-aflæsning af måler og GSM-signalstyrke
- Intern antenne



## Anvendelse

---

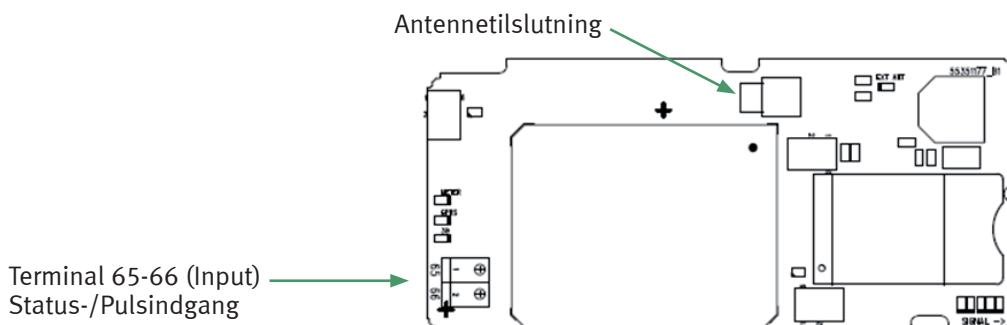
GSM8i 3G-modulet understøtter både 2G (GSM/GPRS), 3G (UMTS/HSPA) og SMS, hvilket sikrer en hurtig og pålidelig forbindelse til målepunktet. Modulet monteres i Kamstrups direkte elmålere af typen K og fremefter samt i Kamstrups CT-målere af typen B og fremefter.

Kvaliteten af installationen sikres vha. informative lysdioder, der angiver signalstyrken. Signalstyrken kan ligeledes aflæses med en SMS, således at installationer i lukkede skabe kan kontrolleres.

Modulet har en indbygget antenne, som vil være tilstrækkelig i langt de fleste installationer, men har dog også en connector for montering af ekstern antenne i specielt krævende områder.

## Tilslutningsdiagram

---



## Tekniske data

---

### GS-antenne

Triband PCB-antenne med MCX connector til ekstern tilslutning

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

Dual-band 900-1800 MHz

Class 4 900 MHz, 2 W

Class 1 1800 MHz, 1 W

GPRS Class 12, class B

EDGE Class E2, 900 MHz, 0,5 W

EDGE Class E2, 1800 MHz, 0,4 W

## Tekniske data

---

### 3G (UMTS/HSPA)

Dual-band 900-2100 MHz

Class 4 900 MHz, 2 W

Class 3 2100 MHz, 0,25 W

### Elektriske data

Forsyning Forsynes fra elmåleren

Effektforbrug

- idle < 0,35 W

- transmission < 2 W

### Status-/pulsindgang (potentialfri)

### Mekaniske data

Dimension [bxhxd] 41x20x93 mm

Temperatur, opbevaring -40 °C - +85 °C

Temperatur, drift -40 °C - +85 °C

Relativ fugtighed < 95%, ikke kondenserende

Montering Monteres i elmålerens modulområde

Tæthedegrad IP51 monteret i elmåler

### Mærkning/godkendelser

CE-mærke

RoHS-direktivet

EN 61000-6-1 EMC-direktiv

EN 61000-6-2 EMC-direktiv

EN 61000-6-3/A1 EMC-direktiv

EN 61000-6-4/A1 EMC-direktiv

EN 301489-1/52 RED. Generelle EMC og ERM krav for radioudstyr/ Specifikke EMC og ERM krav for GSM og E-UTRA

EN 301511 RED. Specifikke krav for GSM

EN 301908-1/13 RED. Generelle krav for IMT cellulære radionet/Radioudstyrsdirektiv: Specifikke krav for E-UTRA

EN 62368-1 Sikkerhedskrav

EN 62311 Restriktioner for menneskets eksponering for elektromagnetiske felter

TA-2012-188 ICASA, Syd Afrika

## Bestilling

---

### Beskrivelse

Løssalg

I måler

### Typenr.

6817xxxxxxx (Topnummer 681xxxxxxx)

6850053.3

---

### Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling

DK-8660 Skanderborg

T: +45 89 93 10 00

F: +45 89 93 10 01

info@kamstrup.com

kamstrup.com