

Datablad

GSM8i 2G-modul

- 2G-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 2G-modulet understøtter 2G (GSM/GPRS) og SMS, hvilket sikrer en hurtig og pålidelig forbindelse til målepunktet.

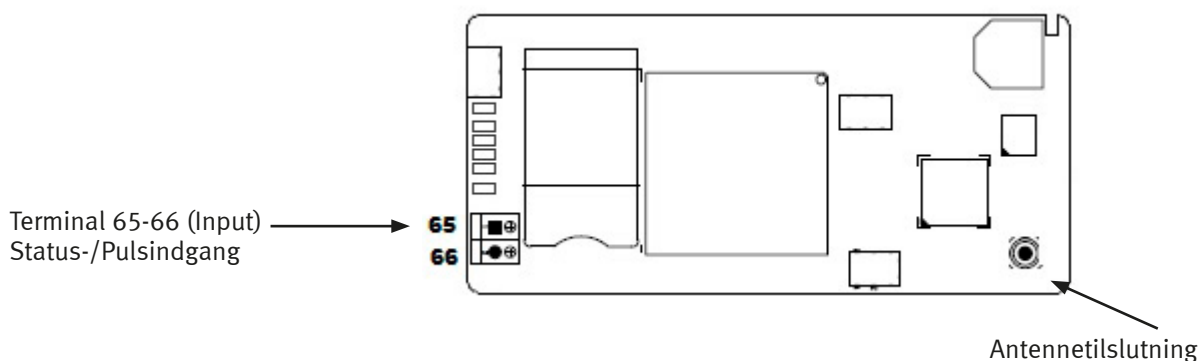
Modulet monteres i Kamstrups direkte elmålere af typen K og CT-målere af typen B og fremefter.

Kvaliteten af installationen sikres vha. informative lysdioder, der angiver signalstyrken. Signalstyrken kan ligeledes aflæ-

ses 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

GSM-antenne

Quad Band PCB-antenne med MCX connector.

2G (GSM/GPRS)

Quad Band 850/900/1800/1900 MHz

Class 4 850/900 MHz, 2 W

Class 1 1800/1900 MHz, 1 W

GPRS Class 10, class B

Elektriske data

Forsyning	Forsynes fra elmåleren
Effektforbrug	
- idle	< 0,35 W
- transmission	< 2 W

Tekniske data

Status-/pulsindgang (potentialfri)

Grænseværdier

Ledningslængde maks.	20 m
Ledningskapacitet maks.	10 nF
Lækstrømkontakt maks.	0,5 uA
Frekvens maks.	16,6 Hz
Pulstid min.	10 ms
Pulstid maks.	90 ms
Pulser ind inden skift i displayvisning	8

Mekaniske data

Dimension [bxhxd mm]	41x20x93
Temperatur, opbevaring	-40°C - +85°C
Temperatur, drift	-40°C - +70°C
Relativ fugtighed	< 95%, ikke kondenserende
Montering	Monteres i elmålerens modulområde
Tæthedsgrad	Samme som elmåler

Mærkning/godkendelser

CE-mærke	
RoHS-direktivet	
EN 61000-6	EMC-direktiv
EN 50470-1	Elmålingsudstyr
EN 60950-1	Informationsteknologiudstyr - Sikkerhed
EN 301489-1	Generelle ERM og EMC krav for radioudstyr
EN 301489-7	Specifikke ERM og EMC krav for GSM DCS
EN 301511	R&TTE for GSM 900 og GSM 1800
TA-2011/188	ICASA – Sydafrika

Kompatibilitet

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

* Se Integrators Guide

Bestilling

Løssalg	6819xxxxxx (Topnummer 681xxxxxx)
I måler	6850053.x