

Datablad

## OMNICON 2G-modem

- 2G-modul for hurtig og stabil avlesing av elmåleren
- Plug-and-play-installasjon med tydelig informasjon om signalstyrken
- Pulsinggang
- GSM-signalstyrke
- Intern antenne



## Bruk

---

OMNICON 2G-modemet støtter 2G (GPRS) og SMS, noe som sikrer en rask og pålitelig forbindelse til målepunktet.

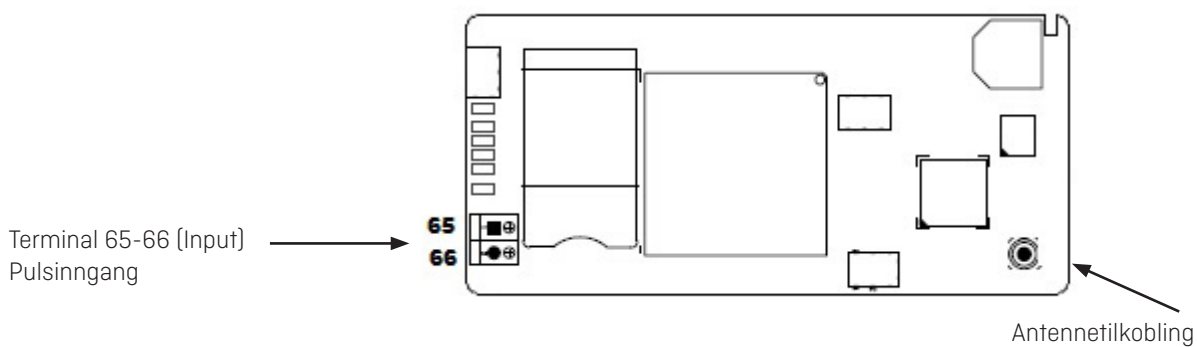
Modulen monteres i Kamstrups elmålere av typen OMNIPower for OMNIA-systemer.

Kvaliteten på installasjonen sikres vha. informative lysdioder som angir signalstyrken. Signalstyrken kan likeledes avleses med en SMS, slik at installasjoner i lukkede skap kan kontrolleres.

Modulen har en innebygd antenne som er tilstrekkelig i de aller fleste installasjoner, men har likevel en kontakt for montering av ekstern antenne i spesielt krevende områder.

## Koblingsskjema

---



## 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
Effektforbruk	
- tomgang	< 0,35 W
- sending	< 2 W

### Pulsinnngang (potensialfri)

Grenseverdier

Ledningslengde maks.	20 m
Ledningskapasitet maks.	10 nF
Lekkasjestrømkontakt maks.	0,5 uA
Frekvens maks.	16,6 Hz
Pulstid min.	10 ms
Pulstid maks.	90 ms
Pulser inn før skift i displayvisning	8

## Mekaniske data

---

Dimensjon [bxhxd mm]	41x20x93
Temperatur, oppbevaring	-40 °C - +85 °C
Temperatur, drift	-40 °C - +85 °C
Relativ fuktighet	< 95 %, ikke kondenserende
Montering	Monteres i elmålerens modulområde
Tetthetsgrad	IP51 montert i elmåler

## Merking/godkjenninger

---

CE-merke

RoHS2-direktivet

EN 61000-6

EN 50470-1

EN 60950-1

EN 301489-1

EN 301489-7

EN 301511

TA-2011/188 I

EMC-direktiv

Elmålingsutstyr

Informasjonsteknologiutstyr - Sikkerhet

Generelle ERM og EMC-krav til radioutstyr

Spesifikke ERM og EMC-krav for GSM og DSC

R&TTE (radiospektrum)

CASA - Sør-Afrika

## Bestilling

---

Løssalg

681A00000000 (Toppnummer 681xxxxxxx)

I måler

6850053.51

---

### Kamstrup AS

Grenseveien 88

N-0663 Oslo

T: 23 37 18 80

F: 23 37 18 81

info@kamstrup.no

kamstrup.com