

Datablad

OMNICON 2G-modem

- 2G-modul til hurtig og stabil aflæsning af elmåleren
- Plug-and-play-installation med tydelig information om signalstyrken
- Pulsindgang
- GSM-signalstyrke
- Intern antenne



Anvendelse

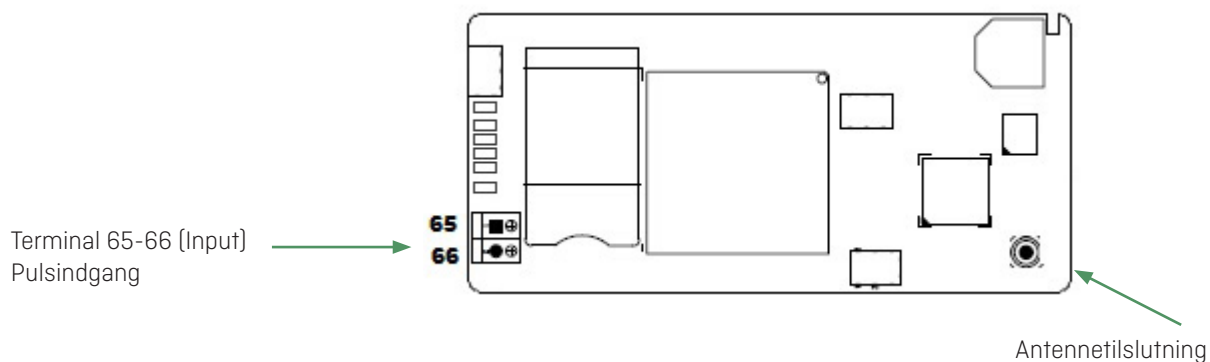
OMNICON 2G-modemet understøtter 2G (GPRS) og SMS, hvilket sikrer en hurtig og pålidelig forbindelse til målepunktet.

Modulet monteres i Kamstrups elmålere af typen OMNIPower for OMNIA-systemer.

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

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

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 - +85 °C
Relativ fugtighed	< 95 %, ikke kondenserende
Montering	Monteres i elmålerens modulområde
Tæthedegrad	IP51 monteret i elmåler

Mærkning/godkendelser

CE-mærke

RoHS2-direktivet

EN 61000-6

EN 50470-1

EN 60950-1

EN 301489-1

EN 301489-7

EN 301511

TA-2011/188

EMC-direktiv

Elmålingsudstyr

Informationsteknologiudstyr - Sikkerhed

Generelle ERM og EMC-krav til radioudstyr

Specifikke ERM og EMC-krav for GSM og DCS

R&TTE (radiospektrum)

ICASA – Sydafrika

Bestilling

Løssalg

681A00000000 (Topnummer 681xxxxxxx)

I måler

6850053.51

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling

DK-8660 Skanderborg

T: +45 89 93 10 00

F: +45 89 93 10 01

info@kamstrup.dk

kamstrup.com