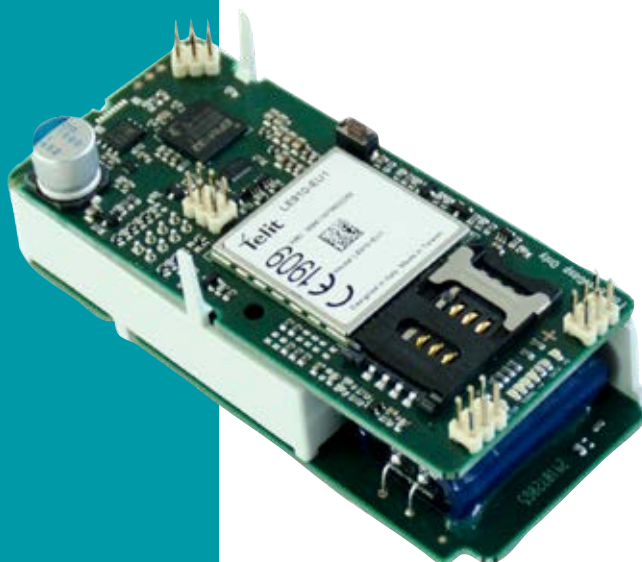


Datablad

• **OMNICON® 4G-modem**

med Last Gasp

- 4G-modul för snabb och stabil avläsning av elmätare
- Plug and play-installation med tydlig information om signalstyrka
- Last Gasp
- Lösning för intern och extern antenn
- Konfigurerbar för OMNIA® eller tredjepartssystem



Användningsområde

OMNICON® 4G-modem med Last Gasp har stöd för 2G (GPRS), SMS och 4G (LTE CAT 1), vilket garanterar en snabb och pålitlig anslutning till mätpunkten. Modulen monteras i Kamstrups elmätare av typ OMNIPOWER® för OMNIA®-system.

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.

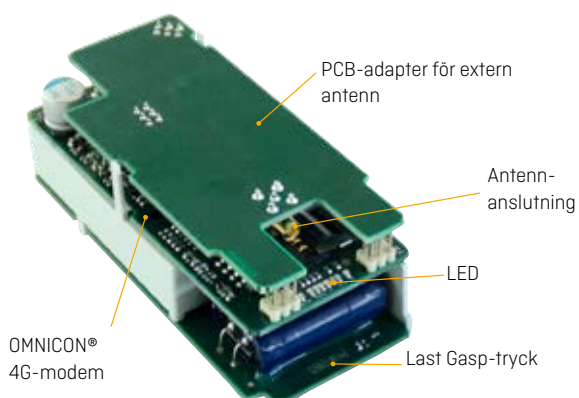
681G-varianten har en inbyggd antenn som räcker till i de flesta installationer.

I områden som kräver en extern antenn kan varianten 681H eller 681J väljas.

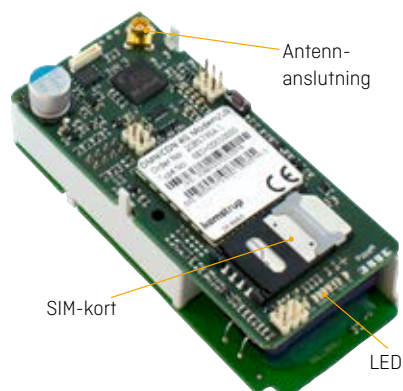
Beskrivning av anslutningen

- Utformad för att monteras i OMNIPOWER® elmätare
- Integrerad lösning för montering i mätarens modulområde
- Plug and play-installation med tydlig indikering av signalstyrka

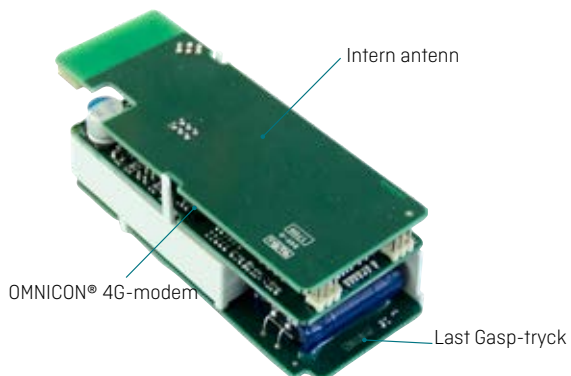
OMNICON® 4G – 681Jxxxx



OMNICON® 4G – 681Hxxxx



OMNICON® 4G – 681Gxxxx



Tekniska data

Antenn

Penta Band 2G/4G PCB-antenn

2G (GSM/GPRS)

Dual-band 900/1 800 MHz

Klass 4 900 MHz, 2 W

Klass 1 1 800 MHz, 1 W

GPRS klass 8, klass B 4G (LTE)

Penta Band 800/900/1 800/2 100/2 600 MHz

Uppfyller 3GPP version 9

Klass 3 (0,2 W, 23 dBm)

Eldata

Matning	Från elmätaren
Strömförbrukning	
- viloläge	< 0,35 W
- sändning	< 2 W

Mekaniska data

Mått (b x h x d mm)	41 x 20 x 93
Temperatur, förvaring	-40 – +85°C
Temperatur, drift	-40 – +85°C
Relativ luftfuktighet	< 95 %, icke-kondenserande
Montering	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 301489-1/52	Allmänna EMC- och ERM-krav för radioutrustning/Särskilda EMC- och ERM-krav för GSM och E-UTRA
EN 301511	RED. Särskilda krav för GSM
EN 301908-1/13	RED. Allmänna krav för IMT cellulärt radionätverk/Radioutrustningsdirektivet: Särskilda krav för E-UTRA
EN 62368-1	Säkerhetskrav
EN 62311	Bestämning av elektroniska och elektriska apparaters överensstämmelse med begränsningar avseende exponering för elektromagnetiska fält

Beställning

Ensam modul	681G00000000 (överdel nummer 681xxxxxxx) 4G-modul med inbyggd antenn (ej för tilläggsmoduler)
Ensam modul	681H00000000 (överdel nummer 681xxxxxxx) 4G-modul för tilläggsmoduler och endast för extern antenn
Ensam modul	681J00000000 (överdel nummer 681xxxxxxx) 4G-modul med inbyggd adapterkort för extern antenn (ej för tilläggsmoduler)
I mätare	6850053.51

En beställningsblankett ska alltid fyllas i.

Kamstrup AB

Enhagslingen 2
SE-187 40 Täby
T: +46 (0)8-522 265 00
info@kamstrup.se
kamstrup.com