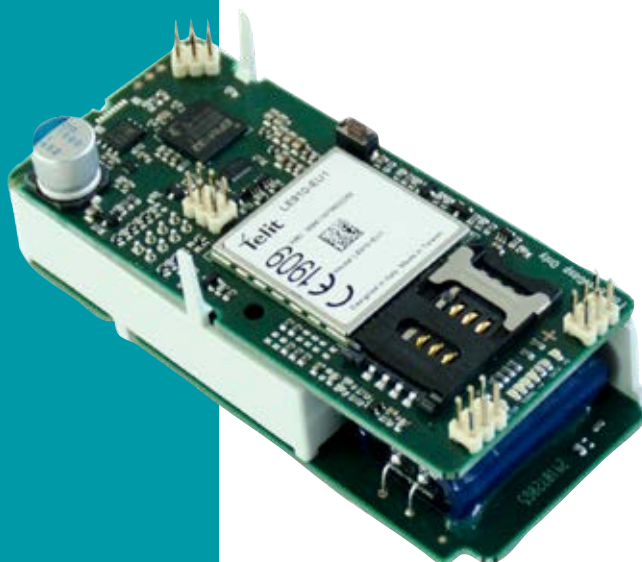


## Datablad

### • **OMNICON® 4G-modem**

#### **med Last Gasp**

- 4G-modul for rask og stabil avlesning av strømmåleren
- Plug-and-play-installasjon med tydelig informasjon om signalstyrke
- Last Gasp
- Løsning for intern og ekstern antenne
- Kan konfigureres for OMNIA® eller tredjepartssystemer



## Bruksområder

---

OMNICON® 4G-modem og Last Gasp støtter 2G (GPRS), SMS og 4G (LTE CAT 1) noe som sikrer en rask og pålitelig tilkobling til målepunktet. Modulen er montert i strømmålere fra Kamstrup av typen OMNIPower® for OMNIA®-systemer.

Kvaliteten til installasjonen sikres ved hjelp av informative LED-dioder som angir signalstyrken. På samme måte kan du avlese signalstyrken ved hjelp av SMS-meldinger, slik at det er mulig å kontrollere installasjonen i lukkede kabinetter.

681G-varianten har en innebygget antenne som er tilstrekkelig i de fleste installasjoner.

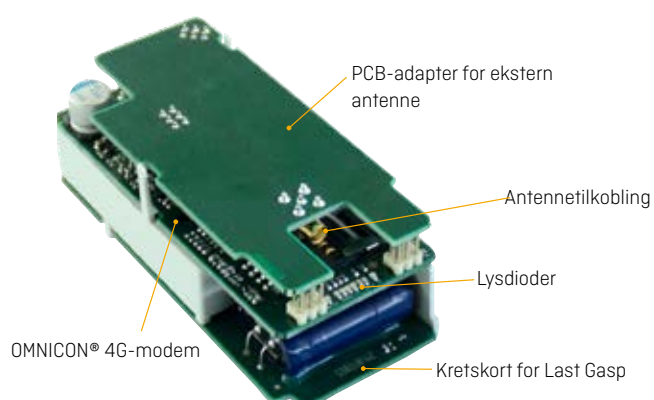
I områder som krever ekstern antenne, kan 681H eller 681J-varianten velges.

## Beskrivelse av tilkobling

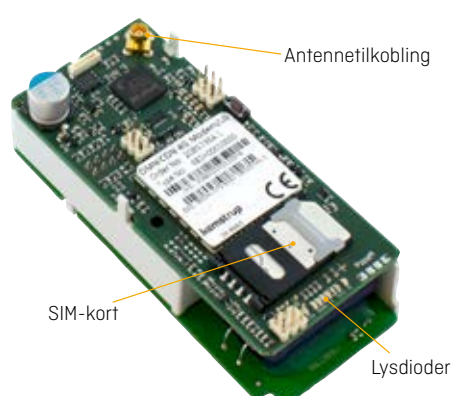
---

- Konstruert for montering i OMNIPower® strømmålere
- Integrert løsning for montering i målerens modulområde
- Plug-and-play-installasjon med tydelig informasjon om signalstyrke

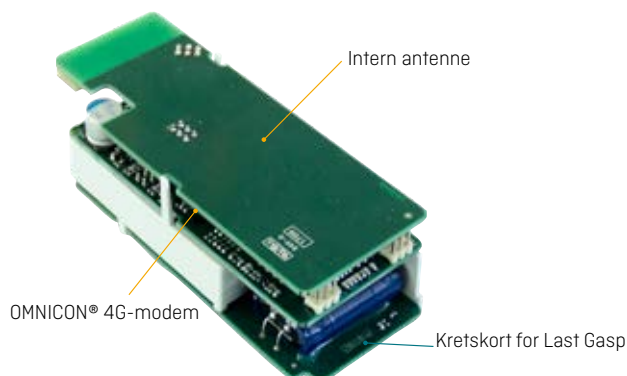
**OMNICON® 4G - 681Jxxxx**



**OMNICON® 4G - 681Hxxxx**



**OMNICON® 4G - 681Gxxxx**



## Tekniske data

---

### Antenne

Penta-bånd 2G/4G PCB-antenne

### 2G (GSM/GPRS)

Tobånds 900/1800 MHz

Klasse 4, 900 MHz, 2 W

Klasse 1, 1800 MHz, 1 W

GPRS klasse 8, klasse B 4G (LTE)

Penta-bånd 800/900/1800/2100/2600 MHz

3GPP release 9-kompatibel

Klasse 3 [0,2 W, 23 dBm]

## Elektriske data

---

Strømtilførsel Fra strømmåler

Strømforbruk

- dvale < 0,35 W

- sending < 2 W

## Mekaniske data

---

Dimensjon (bxhxd mm)	41x20x93
Temperatur, oppbevaring	-40 °C ... +85 °C
Temperatur, drift	-40 °C ... +85 °C
Relativ fuktighet	< 95 %, ikke-kondenserende
Montering	I modulområdet til strømmåleren
Tetthet	IP51 ved montering i strømmåler

## Merkinger/godkjenninger

---

CE-merking	
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 301 489-1/52	Generelle EMC- og ERM-krav for radioutstyr/spesielle EMC- og ERM-krav for GSM og E-UTRA
EN 301 511	RED. Spesielle krav for GSM
EN 301 908-1/13	RED. Generelle krav til IMT mobile radionettverk/radioutstyrsdirektivet: Spesielle krav for E-UTRA
EN 62368-1	Sikkerhetskrav
EN 62311	Vurdering av elektriske og elektronisk utstyr relatert til menneskelig eksponering for elektromagnetiske felt

## Bestilling

---

Enkel modul	681G00000000 (toppnummer 681xxxxxxx) 4G-modul med innebygd antenne (ikke for tilleggsmoduler)
Enkel modul	681H00000000 (toppnummer 681xxxxxxx) 4G-modul for tilleggsmoduler og kun for ekstern antenne
Enkel modul	681J00000000 (toppnummer 681xxxxxxx) 4G-modul med innebygd adapterkort for ekstern antenne (ikke for tilleggsmoduler)
I måler	6850053.51

Bestillingsskjema skal alltid fylles ut.

---

### Kamstrup AS

Innspurten 1 A  
N-0663 Oslo  
T: 23 37 18 80  
F: 23 37 18 81  
info@kamstrup.no  
kamstrup.com