

Datenblatt

• **OMNICON 2G-Modem**

- 2G-Modul für schnelle und stabile Auslesung des Stromzählers
- Plug and Play-Installation mit eindeutigen Informationen über die Signalstärke
- Impulseingang
- Der GSM-Signalstärke
- Interne Antenne



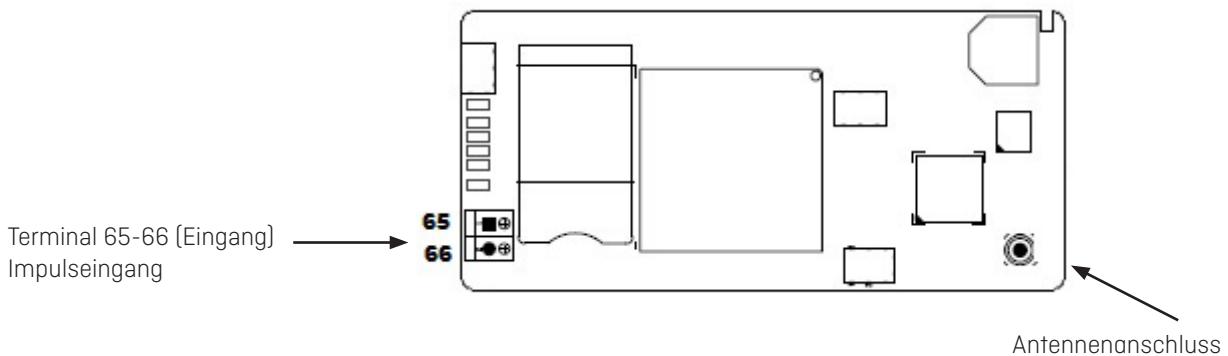
Anwendung

Das OMNICON 2G Modem unterstützt sowohl 2G (GPRS) als auch SMS und sichert dabei eine schnelle und zuverlässige Verbindung zum Messpunkt. Das Modul wird in Kamstrups Stromzählern vom Typ OMNIPower für OMNIA-Systeme.

Die Qualität der Installation wird durch informative Leuchtdioden (LEDs) gesichert, welche die Signalstärke anzeigen. Ebenfalls kann die Signalstärke über SMS ausgelesen werden, was es ermöglicht Installationen in geschlossenen Schränken zu überprüfen.

Das Modul hat eine interne Antenne, die für die meisten Installationen ausreichend ist, aber es hat zudem einen Stecker für die Montage von einer Zusatzantenne in besonders anspruchsvollen Bereichen.

Anschlussdiagramm



Technische Daten

GSM-Antenne

Quad-Band PCB-Antenne mit MCX-Stecker.

2G (GSM/GPRS)

Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz

Klasse 4, 900 MHz, 2 W

Klasse 1, 1800 MHz, 1 W

GPRS Klasse 12, class B

Elektrische Daten

Versorgung Über den Stromzähler

Stromverbrauch

- Leerlauf < 0,35 W

- Übertragung < 2 W

Impulseingang (potentialfrei)

Grenzwerte

Kabellänge, max.	20 m
Kabelkapazität, max.	10 nF
Leckstromschalter, max.	0,5 uA
Frequenz max.	16,6 Hz
Impulszeit min.	10 ms
Impulszeit max.	90 ms
Impulse Ein vor Anzeigenwechsel	8

Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT mm)	41x20x93
Lagertemperatur	-40°C - +85°C
Betriebstemperatur	-40°C - +85°C
Relative Feuchte	< 95%, nicht kondensierend
Montage	Im Modulbereich des Stromzählers
Dichte	IP51 wenn im Stromzähler installiert

Kennzeichnungen/Zulassungen

CE-Kennzeichnung

RoHS2-Richtlinie

EN 61600-6

EN 50470-1

EN 60950-1

EN 301489-1

EN 301489-7

EN 301489-24

EN 301511

TA-2011/188

EMC-Richtlinie

Wechselstrom-Elektrizitätszähler

Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit

Gemeinsame technische Anforderungen an ERM und EMV für Funkeinrichtungen

Spezifische Anforderungen an ERM und EMV für GSM

R&TTE (CDMA)

R&TTE (Funkspektrum)

ICASA – Südafrika

Bestellung

Einzelmodul

681A00000000 (Topnummer 681xxxxxxx)

Im Zähler

6850053.51

Kamstrup A/S

Werderstraße 23-25

D-68165 Mannheim

T: +49 621 321 689 60

F: +49 621 321 689 61

info@kamstrup.de

kamstrup.com

Kamstrup Austria GmbH

Handelskai 94 – 96,

Millennium Tower – 32. OG, TOP 321

A-1200 Wien

T: +43 1 9073 666

info-at@kamstrup.com

kamstrup.com

Kamstrup A/S, Schweiz

Industriestrasse 47

CH-8152 Glattbrugg

T: +41 43 455 70 50

F: +41 43 455 70 51

info@kamstrup.ch

kamstrup.com