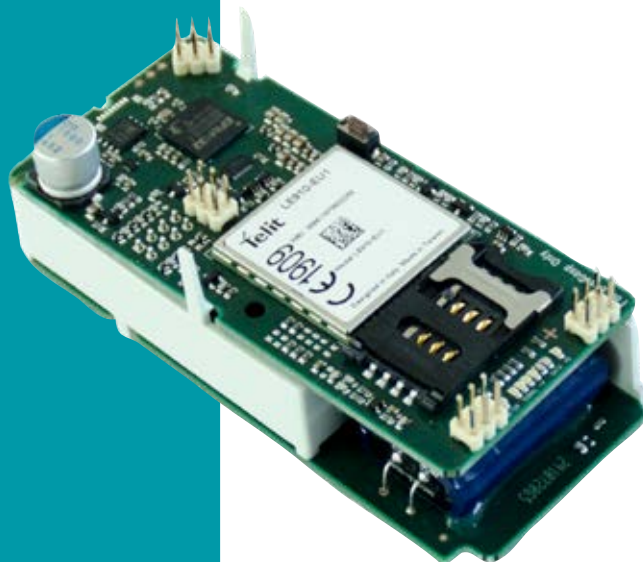


Datenblatt

• **OMNICON® 4G-Modem**

mit Last Gasp

- 4G-Modul für schnelle und stabile Auslesung des Stromzählers
- Plug-and-Play-Installation mit eindeutigen Informationen über die Signalstärke
- Last Gasp
- Lösung für interne und Zusatzantenne
- Konfigurierbar für OMNIA® oder Drittsysteme



Anwendung

Das OMNICON® 4G-Modem + Last Gasp unterstützt sowohl 2G (GPRS), SMS als auch 4G (LTE CAT 1), 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.

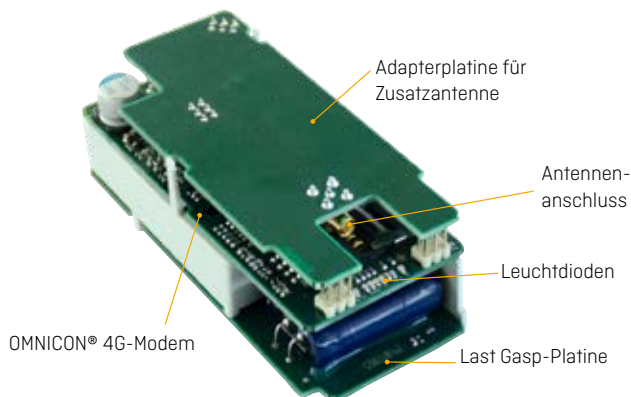
Die 681G-Variante hat eine eingebaute Antenne, die für die meisten Installationen ausreichen wird.

In Bereichen, in denen eine Zusatzantenne erforderlich ist, kann die 681H- oder 681J-Variante gewählt werden.

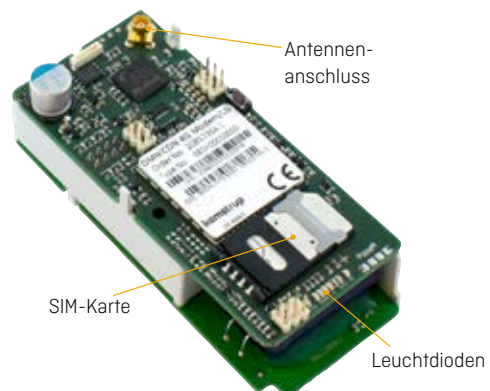
Anschlussbeschreibung

- Für die Montage in OMNIPOWER®-Stromzählern
- Integrierte Lösung für die Montage im Modulbereich des Zählers
- Plug-and-play-Installation mit deutlicher Angabe der Signalstärke

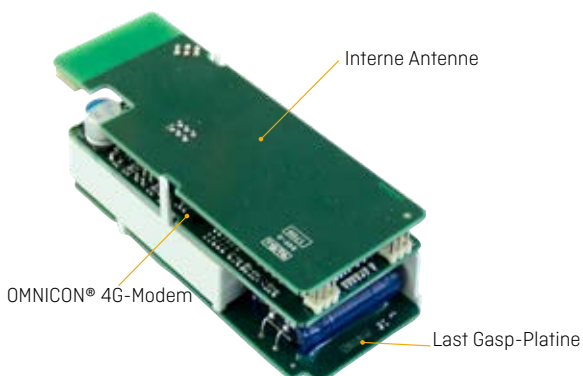
OMNICON® 4G - 681Jxxxx



OMNICON® 4G - 681Hxxxx



OMNICON® 4G - 681Gxxxx



Technische Daten

Antenne

Pentaband 2G/4G PCB-Antenne

2G (GSM/GPRS)

Dual-Band 900/1800 MHz

Klasse 4 900 MHz, 2 W

Klasse 1 1800 MHz, 1 W

GPRS Klasse 8, Klasse B 4G (LTE)

Pentaband 800/900/1800/2100/2600 MHz

3GPP release 9 Compliant

Klasse 3 (0,2W, 23 dBm)

Elektrische Daten

Versorgung	Über den Stromzähler
Stromverbrauch	
- Leerlauf	< 0,35 W
- Übertragung	< 2 W

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 61000-6-1	EMV-Richtlinie
EN 61000-6-2	EMV-Richtlinie
EN 61000-6-3/A1	EMV-Richtlinie
EN 61000-6-4/A1	EMV-Richtlinie
EN 301 489-1/52	RED. Allgemeine EMV- und ERM-Anforderungen an Funkgeräte/ Spezifische EMV- und ERM-Anforderungen an GSM und E-UTRA
EN 301 511	RED. Spezifische Anforderungen an GSM
EN 301 908-1/13	RED. Allgemeine Anforderungen an Mobilfunknetze/Funkgeräterichtlinie: Spezifische Anforderungen an E-UTRA
EN 62368-1	Sicherheitsanforderungen
EN 62311	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern

Bestellung

Einzelmodul	681G00000000 (Topnummer 681xxxxxxx) 4G-Modul mit eingebauter Antenne (nicht für Zusatzmodule)
Einzelmodul	681H00000000 (Topnummer 681xxxxxxx) 4G-Modul für Zusatzmodule und nur für Zusatzantenne
Einzelmodul	681J00000000 (Topnummer 681xxxxxxx) 4G-Modul mit eingebauter Adapterplatine für Zusatzantenne (nicht für Zusatzmodule)
Im Zähler	6850053.51

Ein Bestellformular muss immer ausgefüllt werden.

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