



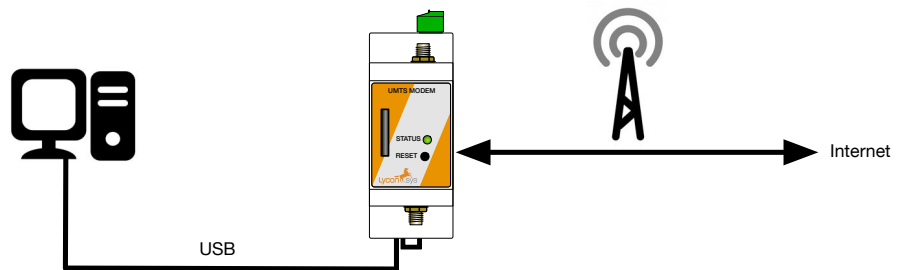
- Datenübertragung bis 14,4 MBit/s
- Quad-Band-GSM-/Tri-Band-UMTS-Modul
- 2 externe Antennenanschlüsse
- Kompatibel zu AT-Kommandos, QMI
- USB 2.0 Dateninterface
- DIN-Hutschienenmontage
- Temperaturbereich: -30°C bis +70°C

Die LyconSys Industriemodems der Serie 3G ermöglichen den weltweiten Zugang zu UMTS- und GSM-Mobilfunknetzen. Sie sind kompatibel zu den aktuellen Datenstandards GPRS, EDGE, UMTS und HSPA. Mit Datenübertragungsraten von bis zu 14,4 MBit/s eignen Sie sich in idealer Weise für die Übertragung größerer Datenmengen.

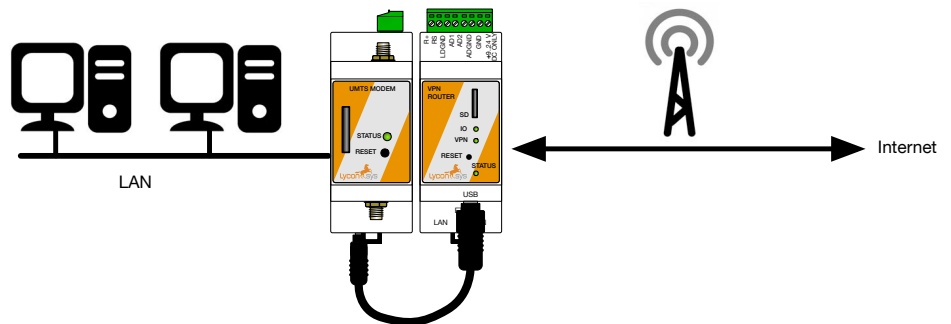
Die Variante 3G+6 GPS beinhaltet zusätzlich einen GPS-Empfänger für die satellitengestützte Ortung.

## Anwendungen

### UMTS Modem am Industrie-PC



### UMTS-Modem und Router als Internet-Gateway



## Funkeigenschaften

Frequenzbänder

HSPA+: B1 (2100), B8 (900)

Übertragungsstandards:

GPRS/EDGE: Quad-Band

HSPA (14,4/5,76 MBit/s)

UMTS (384 kBit/s)

EDGE (230 kBit/s)

GPRS (85 kBit/s)

CSD (14,4 kBit/s)

SMS

Senden und Empfangen

GPS-Empfänger

*Nur Modell 3G+6 GPS:*

Qualcomm gpsONE Gen8 mit 16 GPS- und 14 GLONASS-Kanälen

SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS

## Anschlüsse

Datenanschluss

1 USB mini-B

Antennen

*Nur Modell 3G+5 HSPA:*

2 SMA(f) (UMTS/GSM-Main + RX-Diversity)

*Nur Modell 3G+6 GPS:*

2 SMA(f) (UMTS/GSM-Main + GPS mit 3,3 V aktiver Antennenspeisung)

SIM-Karteneinschub

Karteneinschub mit Staubschutzdeckel, kompatibel zu 3,3 V-Kartentypen

Spannungsversorgung

1 Schraubklemmanschluss, 9 V bis 24 V (max. 28 V) DC, max. 5 W

## Mechanische Daten

Gehäuse

Hutschiengehäuse (ABS) gemäß DIN 43880

Montageart

Hutschiene (EN 50022), Wandmontage (optional)

Schutzart

IP30

Abmessungen

35 x 58 x 82 mm (B x H x T), entspricht 4 TE

Gewicht

98 g

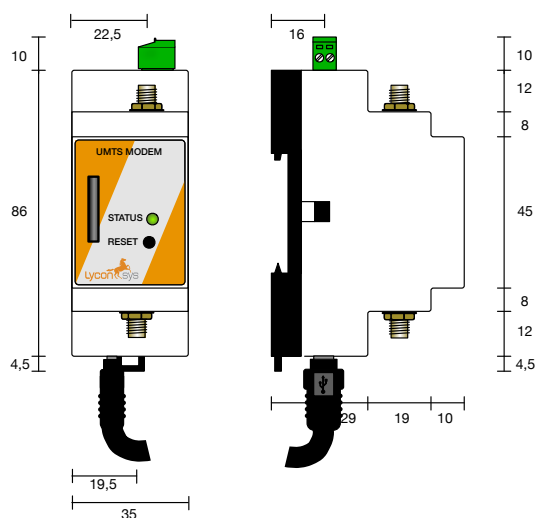
Umgebungsbedingungen

-30 bis +70°C (Betrieb)

5 bis 95 % (nicht kondensierend)

MTBF

240.000 Stunden



## Konformität

CE	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 + A1:2008 EN 61000-4-4 EN 61000-4-6 EN 61000-4-29 EN 55022 + A1:2007 EN 301 511 EN 301 908
RoHS	EN 50581

## Features

Softwareansteuerung	QMI, Standard- und erweiterter AT-Befehlssatz
USB-Softwaretreiber	Windows 7/8/CE/Mobile, Linux
Anzeigen	1 LED auf Frontseite (Fehlerzustand/Netz-Einbuchung)
Watchdogs	2 Hardware-Watchdogs, USB VBUS Poweroff-Funktion

## Bestellnummern

Bestellnummer	Artikel
3GPLUS5	UMTS-Industriemodem 3G+5 HSPA
3GPLUS6	UMTS-Industriemodem 3G+6 GPS
LYLTEMAGF	Magnetteffussantenne LTE/UMTS/GSM inkl. 2,5m Anschlusskabel
LYLTESTAT	Stationäre Antenne LTE/UMTS/GSM inkl. 5m Anschlusskabel
WALLMNTKIT	Gehäusewandhalterungen (Set)