**Extract from the online catalog**

# PSI-MODEM-3G/ROUTER

Order No.: 2314008



http://eshop.phoenixcontact.co.uk/phoenix/treeViewClick.do?UID=2314008

Industrial UMTS/GSM router (850, 900, 1800, 1900, 2100 MHz) with Ethernet interface. Firewall, NAT and IPsec VPN support. SMA-F female antenna connector. Sending via SMS. 6 digital inputs, 4 digital outputs. Configuration via web-based management.

## Commercial data

| | |
|---|---|
| EAN | 4 046356 594387 |
| Pack | 1 |
| Customs tariff | 85176200 |
| Gross weight in pieces | 200.00 g |
| Country of Origin | DE |
| Catalog page information | Page 560 (IF-2011) |

**Product notes**

WEEE/RoHS-compliant since: 12/07/2010

Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation at http://www.download.phoenixcontact.com. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technical data

### Serial interface

| | |
|---|---|
| Interface 1 | Ethernet interface, 10/100BASE-T(X) in acc. with IEEE 802.3u |
| Transmission length | 100 m (shielded twisted pair) |
| Connection method | RJ45 female connector, shielded |
| Conductor cross section solid min. | 0.2 mm² |

| | |
|---|---|
| Conductor cross section solid max. | 2.5 mm² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.2 mm² |
| Conductor cross section stranded max. | 2.5 mm² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 14 |
| Serial transmission speed | 10/100 Mbps, autonegotiation |

**Power supply**

| | |
|---|---|
| Supply voltage range | 10 V DC ... 30 V DC (via pluggable COMBICON screw terminal block) |
| Max. current consumption | < 800 mA (At 10 V DC (incl. 4x 50 mA for the outputs)) |
| Typical current consumption | < 200 mA (24 V DC) |
| | < 90 mA (stand by) |

**General data**

| | |
|---|---|
| Width | 45 mm |
| Height | 99 mm |
| Depth | 114.5 mm |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 65 °C (not aligned) |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Permissible humidity (operation) | 30 % ... 95 % (no condensation) |
| Permissible humidity (storage/transport) | 30 % ... 95 % (no condensation) |
| Altitude | 5000 m (For restrictions see manufacturer's declaration) |
| Electrical isolation | (VCC // UMTS // Ethernet // PE) |
| Test voltage data interface/data interface | 1 kV (50 Hz, 1 min.) |
| Test voltage data interface/power supply | 1 kV (50 Hz, 1 min.) |
| Electromagnetic compatibility | Conformance with R&TTE directive 1999/5/EC |
| Noise immunity | EN 61000-6-2 |
| Degree of protection | IP20 |
| Net weight | 226 g |
| Housing material | PA 6.6-FR |
| Color | green |
| Conformance | CE-compliant |

**Radio interface**

| | |
|---|---|
| Interface description | GSM / GPRS / EDGE |

| | |
|---|---|
| Frequency | 850 MHz (2 W (EGSM)) |
| | 900 MHz (2 W (EGSM)) |
| | 1800 MHz (1 W (EGSM)) |
| | 1900 MHz (1 W (EGSM)) |
| | 850 MHz (0.25 W (UMTS)) |
| | 1900 MHz (0.25 W (UMTS)) |
| | 2100 MHz (0.25 W (UMTS)) |
| Data rate | ≤ 7.2 Mbps (HSDPA) |
| | ≤ 5.7 Mbps (HSUPA) |
| Antenna | 50 Ω impedance SMA antenna socket |
| SIM interface 1 | 1.8 volt, 3 volt |
| SIM interface 2 | 1.8 volt, 3 volt |
| GPRS | Class 12, Class B |
| | CS1 ... CS4 |
| EDGE | Multislot Class 10 |
| UMTS | HSPA 3GPP R6 |
| Network function | 4 time slots for receiving data, 4 time slots for transmitting data. The PIN is saved in the modem. After a voltage interruption, there is automatic redialing into the network. Integrated TCP/IP stack, firewall and VPN support, independent connection establishment. |
| Network check | LED bar graph to display receive quality |

## Certificates

Certification cULus Listed

Certifications applied for:

Certification Ex:

## Accessories

| Item | Designation | Description |
|---|---|---|
| **Antennas** | | |
| 2900982 | PSI-GSM/UMTS-ANT-OMNI-2-5 | GSM/UMTS omnidirectional antenna, 2 dBi gain, 5 m antenna cable with SMA circular connector |
| 2313371 | PSI-GSM/UMTS-QB-ANT | GSM UMTS antenna, with omnidirectional characteristic, 2 m antenna cable with SMA round connector |
| **Cable/conductor** | | |
| 2900980 | PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M | GSM/UMTS antenna cable, 5 m long; SMA (male) -> SMA (female), 50 Ohm impendence |
| 2900981 | PSI-CAB-GSM/UMTS-10M | GSM/UMTS antenna cable, 10 m long; SMA (male) -> SMA (female), 50 Ohm impendence |
| **General** | | |
| 2800491 | CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET | Attachment plug with Lambda/4 technology as surge protection for coaxial signal interfaces. Connection: Male/female SMA connectors. |

## Address

PHOENIX CONTACT Ltd
Halesfield 13
Telford / Shropshire / TF7 4PG,England
Phone 01952 681 700
Fax 01952 681 799
http://www.phoenixcontact.co.uk

Phoenix Contact Ltd.
Technical modifications reserved;

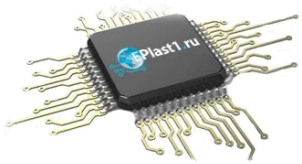
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.




**Как с нами связаться**

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
**Факс:** 8 (812) 320-02-42
**Электронная почта:** org@eplast1.ru
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.