



Kompaktes Meldesystem für Mobilfunknetze (bis einschließlich 4G), um analoge und digitale Werte zu überwachen sowie Relaisausgänge aus der Ferne zu schalten, Montageart: TS 35, Versorgungsspannungsbereich 10 V - 30 V DC.

**RAL:** 9018

### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	<u>16454.2</u>
Artikelbezeichnung	GSM-PRO2-4G-EU
GTIN (EAN)	4044211222505
Verpackungseinheit	1
Mengeneinheit	ST
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	108 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	149 g
Gewichtseinheit	G
Zolltarifnummer	85176990
Herkunftsland	NL
Produktbeschreibung	Steuerungs-Baustein
Farbe	Hellgrau

### Technische Daten

<b>Maße</b>	
Länge	95 mm
Breite	36 mm
Höhe	65 mm
<b>Anschlussdaten</b>	
Anschlussprinzip	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt eindrätig (starr) min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	6 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
<b>Ausgangsdaten</b>	
Anzahl der Ausgänge	1
Schaltspannung / Schaltspannung max.	250 / 250 VAC
Dauerstrom max. / Einschaltstrom max.	5 / 5 A
Schaltleistung max.	1200 VA
Schaltfrequenz max.	6/min kHz
Elektrische Lebensdauer (AC1)	1,5x10 <sup>5</sup>
Mechanische Lebensdauer	15x10 <sup>6</sup>
Relaiskontakt	1CO
<b>Eingangsdaten</b>	
Anzahl der Kanäle	2
Eingangssignal U/I max.	30 V / -
Eingangswiderstand U/I	80K / 500 Ohm
Auflösung U (0-10 VDC)	20mV / ±(20mV+0,3%)
Auflösung I (0-20 mA)	40 µA / ± (40 µ + 0,3%)
Pulslänge min.	500 ms
Threshold Digitaleingänge	Low <2, High >4V
Zähler Eingang (pull-down)	1000 pulses/s max. Pulldown res. 24 kOhm
<b>Werkstoffe</b>	
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10
Arbeitstemperatur min.	-20 °C
Arbeitstemperatur max.	50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit max.	80 (non-condensing) %

### Technische Daten

#### GSM Daten

SIM Karte	Nano-SIM
2G	Quad-band GSM bands: 850, 900, 1800 and 1900 MHz
3G	Five-band UMTS (WCDMA/FDD) bands: 800, 850, 900, 1800, 1900 and 2100 MHz
Antenne GSM	50 Ohm, SMA-plug
4G	LTE CAT1: Penta band 700 (Bd28)/ 800 (Bd20)/900 (Bd8)/1800 (Bd3)/2100 MHz (Bd1)

#### Weitere technische Daten

Stromversorgung	10-30 VDC -
Stromaufnahme	275 @ 24 VDC mA
Schutzklasse	IP20
Lagertemperatur min.	-20 °C
Lagertemperatur max.	70 °C
Montage	TS35 / Direktmontage
Backup power	Internal maintenance free supercap capacitor
Elektromagnetische Eigenschaften	Directive 2014/30/EC in compliance with EN 55011 and EN 61326-1
Frequenzspektrum	RED 2014/53/EC in compliance with ETSI EN 301-511 V9.0.2 Hz
Anzahl der Erweiterungsmodule max.	15

#### BUS Daten

Bus-Protokoll / Schnittstelle	Modbus RTU / RS485, half-duplex, non-insulated
-------------------------------	--

#### Environmental Product Compliance

REACH Konform	Ja
REACH Referenzdatum	23.01.2024
REACH Candidate Substance Note	Nein
RoHS Konform	Ja

### Zulassungen

---

#### Normen und Bestimmungen

---

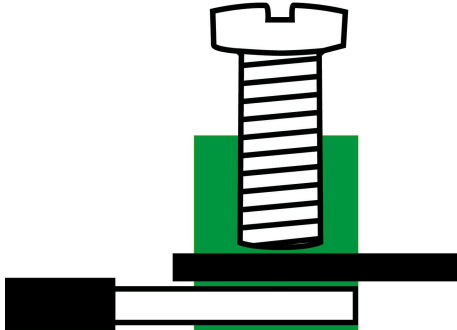
DIN	Low-Voltage Directive (LVD) 2014/35/EC, in compliance with EN 50178. EMC Directive 2014/30/EC, in compliance with EN 61326-1
-----	--

---

---

### Medien

---



### Zubehör

#### GSM-PRO I/O-Module



GSM-PRO I/O Digital-Eingangs-Modul, 10 Digital-Eingänge 24V mit LED-Anzeige, Montageart: TS 35, Versorgungsspannungsbereich 20 V - 28 VDC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16375.2</u>	GSM-PRO-10DI	4044211207755	1



GSM-PRO I/O Analog-Ausgangs-Modul, 4 Analog-Ausgänge 0 - 10V, Montageart: TS 35, Versorgungsspannungsbereich 20 V - 28 VDC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16376.2</u>	GSM-PRO-4AO	4044211207762	1



GSM-PRO I/O Analog-Eingangs-Modul, 8 Analog-Eingänge 0 - 10V, 0(4) - 20mA, NTC, RTD (PT1000/NI1000), Montageart: TS 35, Versorgungsspannungsbereich 20 V - 28 VDC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16377.2</u>	GSM-PRO-8AI	4044211207779	1



GSM-PRO I/O Digital-Ausgangs-Modul, 4 Relais-Ausgänge 1 W, 250 V, 16 A (inrush 80A), mit LED-Anzeige, Montageart: TS 35, Versorgungsspannungsbereich 20 V - 28 VDC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16378.2</u>	GSM-PRO-4DO	4044211207786	1



GSM-PRO I/O Digital-Ausgangs-Modul, 4 Relais-Ausgänge 1 W, 250 V, 16 A (inrush 80A), mit LED-Anzeige, Montageart: TS 35, Versorgungsspannung 12 VDC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16444.2</u>	GSM-PRO-4DO-12VDC	4044211222147	1

### Antennen

## 16454.2 GSM-PRO2-4G-EU



GSM-Rundstrahlantenne mit SMA-Rundstecker (4G-kompatibel)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16450.2</u>	GSM-ANTENNA-4G	4044211222475	1



GSM-UMTS-LTE-Antenne mit Rundstrahlcharakteristik, SMA-Rundstecker, Anschlusskabellänge 3 m

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16451.2</u>	GSM-ANTENNA-EXTERNAL-4G-3M	4044211222482	1



GSM-UMTS-LTE-Antenne mit Rundstrahlcharakteristik, SMA-Rundstecker, Anschlusskabellänge 5 m

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16452.2</u>	GSM-ANTENNA-EXTERNAL-4G-5M	4044211222499	1

### Anschlusskabel



USB 2.0 Anschlusskabel [1x USB 2.0 Stecker A - 1x USB 2.0 Stecker Micro-B]  
Kabellänge: 1,5 m, vergoldete Steckkontakte, Farbe: Schwarz

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16382.2</u>	GSM-USB-MICRO-cable	4044211207823	1