



Kompaktes Meldesystem für Mobilfunknetze, um analoge und digitale Werte zu überwachen sowie Relaisausgänge aus der Ferne zu schalten, inkl. GSM Standortbestimmung, Montageart: TS 35, Versorgungsspannungsbereich: 10 - 30 VDC

RAL: 9018

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	<u>16408.2</u>
Artikelbezeichnung	GSM-PRO2E-GPS
GTIN (EAN)	4044211219024
Verpackungseinheit	1
Mengeneinheit	ST
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	197 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	232 g
Gewichtseinheit	G
Zolltarifnummer	85176990
Herkunftsland	NL
Produktbeschreibung	Steuerungs-Baustein
Farbe	Hellgrau

Technische Daten

Maße	
Länge	95 mm
Breite	88 mm
Höhe	65 mm
Anschlussdaten	
Anschlussprinzip	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt eindrätig (starr) min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Abisolierlänge	6 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Ausgangsdaten	
Anzahl der Ausgänge	4
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 ⁵
Mechanische Lebensdauer	15x10 ⁶
Relaiskontakt	1CO
Eingangsdaten	
Anzahl der Kanäle	10
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
Werkstoffe	
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10
Arbeitstemperatur min.	-20 °C
Arbeitstemperatur max.	50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit max.	80 (non-condensing) %

16408.2 GSM-PRO2E-GPS

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

GPS Daten

Frequenz GPS	1575-1587 MHz
Time to first fix (@ -140dBm)	Hot<2s, warm<35s, cold<46s
Antenne GPS	50 Ohm, SMA-plug
Spannung aktive Antenne	3 V @ RF plug

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



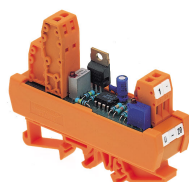
GSM-PRO I/O Analog-Ausgangs-Modul, 4 Analog-Ausgänge 0 - 10V, Montageart: TS 35, Versorgungsspannungsbereich 20 V - 28 VDC

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



Signalwandler zur Umwandlung von Spannungs/Stromsignalen auf ein analoges Normsignal, Schraubanschluss, Montageart: TS 35, Versorgungsspannung: 24 VDC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16374.2</u>	CAE/I-I/020-010	4044211207502	1

Antennen



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

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16061.2</u>	GSM-ANTENNA-EXTERNAL-SMA-3M	4044211145972	1



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

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16172.2</u>	GSM-ANTENNA-EXTERNAL-SMA-5m	4044211187002	1

Antennen



GSM-Rundstrahlantenne 90° mit SMA-Rundstecker

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16379.2</u>	GSM-ANTENNA-90°	4044211207793	1



Kombinierte Mobilfunk-GPS-Antenne mit Rundstrahlcharakteristik, SMA-Rundstecker (GSM/UMTS) und R-SMA-Rundstecker (GPS), Anschlusskabellänge 3 m

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16381.2</u>	GSM-ANTENNA-EXTERNAL-GSM+GPS-SMA-3M	4044211207816	1



GSM-UMTS-Antenne mit Rundstrahlcharakteristik, SMA-Rundstecker, Anschlusskabellänge 10 m

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>16173.2</u>	GSM-ANTENNA-EXTERNAL-SMA-10M	4044211187019	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