



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 - 30 VDC.

RAL: 9018

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
Mengeneinheit	ST
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	202 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	262 g
Gewichtseinheit	G
Zolltarifnummer	85176990
Herkunftsland	NL
Produktbeschreibung	Steuerungs-Baustein

Technische Daten

Maße

Länge	95 mm
Breite	88 mm
Höhe	65 mm

Anschlussdaten

Anschlussprinzip	Schraubanschluss
Anzahl der Ausgänge	4
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
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 ⁷
Mechanische Lebensdauer	15x10 ⁷
Relaiskontakt	1CO

Nennwerten

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

Technische Daten

Werkstoffe

Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10
Arbeitstemperatur min.	-20 °C
Arbeitstemperatur max.	50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit max.	80 (non-condensing) %

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
-------------------------------	--

Aufdruck

Farbe	Hellgrau
-------	----------

Technische Daten

Environmental Product Compliance

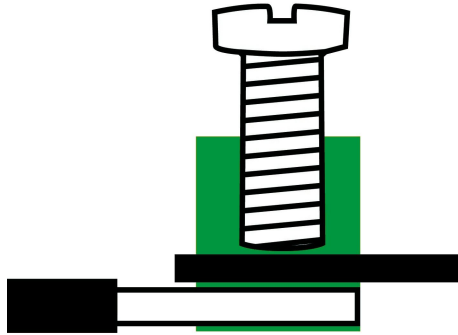
REACH Konform	Ja
REACH Referenzdatum	08.07.2021
REACH Candidate Substance Note	Nein
RoHS Konform	Ja

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

Allgemeine Bestelldaten

Produktnummer:Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
16375.2 GSM-PRO-10DI	4044211207755	500 ST



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

Allgemeine Bestelldaten

Produktnummer:Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
16376.2 GSM-PRO-4AO	4044211207762	500 ST



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

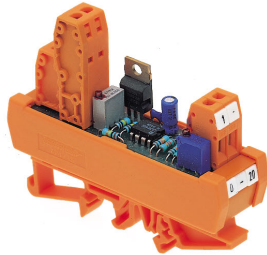
Allgemeine Bestelldaten

Produktnummer:Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
16377.2 GSM-PRO-8AI	4044211207779	500 ST

16455.2

GSM-PRO2E-4G-EU

GSM-PRO I/O-Module



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

Allgemeine Bestelldaten

Produktnummer: Artikelbezeichnung

GTIN (EAN)

VPE

16374.2

CAE/I-I/020-010

4044211207502

500 ST

16455.2

GSM-PRO2E-4G-EU

Antennen



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

Allgemeine Bestelldaten

Produktnummer:Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
16450.2 GSM-ANTENNA-4G	4044211222475	500 ST



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

Allgemeine Bestelldaten

Produktnummer:Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
16451.2 GSM-ANTENNA-EXTERNAL-4G-3M	4044211222482	500 ST



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

Allgemeine Bestelldaten

Produktnummer:Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
16452.2 GSM-ANTENNA-EXTERNAL-4G-5M	4044211222499	500 ST

16455.2

GSM-PRO2E-4G-EU

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

Allgemeine Bestelldaten

Produktnummer:Artikelbezeichnung

GTIN (EAN)

VPE

16382.2 GSM-USB-MICRO-cable

4044211207823

500 ST
