

A755 GSM/GPRS SDI-12

Die A755 GSM/GPRS SDI wurde als besonders preisgünstiges Gerät zur Erfassung, Speicherung und Übertragung von Umweltmeßdaten entwickelt. Es können bis zu 40 SDI-12 Sensoren angeschlossen werden. Ausreichend Speicher überbrückt auch längerdauernde Ausfälle des GSM Netzes. Das robuste Gehäuse ist aus Aluminium, mit Steckern nach Schutzklasse IP-67, integriertem GSM/GPRS Modem von Motorola und eingebautem Akku. Eine Masthalterung ist ebenfalls integriert. Zur Stromversorgung dient ein Solarpanel im Format A5.

Anwendungen

- Allround-RTU, extrem kompakt, extrem robust, extrem geringer Stromverbrauch
- Verwendbar mit fast allen SDI-12 Sensoren
- Meteorologie, Hydrologie, Landwirtschaft, Luftgütemessungen, und viele andere Anwendungen
- Wissenschaft, Forschung & Entwicklung



Technische Daten

| | | | |
|--|---|---|--|
| Abmessungen | 160 x 60 x 80 mm | Erweiterung (optional) | intern: ModBUS via RS-485 |
| Gewicht | 1.150 g | Akkulaufzeit (ohne Ladung des internen Akkus) | Standardmodus bis zu 21 Tage, Stromsparmmodus bis zu 6 Monate; abh. von Meß- und Übertragungsintervall und Sensorverbrauch |
| Schutzklasse | IP-67 | Frequenzen | 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz |
| Temperaturbereich | -20°C bis +65°C | Rx Empfindlichkeit | -106 dBm |
| Gehäuse | Aluminium, pulverbeschichtet | Tx Ausgangsleistung | max. 2 W (je nach Frequenz) |
| Steckerbauform | vernickelte Edelstahlbuchsen mit Verschlusskappe - Binder, BRD | Übertragungsentferng. | max. 36km nach GSM Standard |
| Anschlüsse (alle Anschlüsse IP67, wenn Kabel angeschlossen oder Kappe aufgeschraubt) | 1x Binder M9 7-pol. zu SDI-12 1x Binder M9 5-pol. zu Stromversorgung 1x TNC Antennenstecker | Antenne | Rundstrahler, 2dBi, TNC |
| Stromversorgung | 6,2 V NiMH Akku 3.100 mAh + Solarzelle / Netzteil | Zulassungen | R&TTE, FCC Part 15, ACMA Australien, Industry Canada, etc. |
| SDI-12 Sensorsupport | bis zu 40 SDI-12 Werte | Bestellinformation: | |
| Pulseingang | 1x Pulsgeber, max. 30Hz | 100.755.010 | A755 GSM/GPRS SDI |
| Meßintervalle | Einstellbar von 10sec. bis 12h; Sensoreinschränkungen beachten | 200.733.522 | Solarzelle 460mA |
| Speicher | 2MB für bis zu 500.000 Meßwerte | 200.800.017 / .018 | Kabel zu SDI-12 Sensor, 5m / 10m |
| | | 800.000.466 | SDI-12 Kabelverteilerbox |
| | | 900.000.567 | ext. GSM Antenne für Mastmontage |