

12 Technische Daten:

- 12 digitale Ein/Ausgänge frei parametrierbar als Ausgänge 24VDC/50mA für Verbraucher, Betriebs-, Stör- oder Alarmausgänge, oder als Eingänge 24VDC, 8mA verz. 10mS (25Hz.) für EVU-Arbeits- und Synchronimpuls, Tarifumschaltung, als S0-Impulseingänge für Zählererfassung, für diverse logische Verknüpfungsfunktionen oder als Betriebs-, Stör- oder Alarmmeldungen.
- 4 analoge Eingänge für Messung/Aufzeichnung von Mess-, Sensor- und Umweltdaten, wahlweise 0-10V, 0(4)-20mA oder Pt1000/Ni1000 (Jumper)
- 2 x RS-232 (1 x mit Handshake), 1 x RS-485
- 1 x USB 2.0 (Nur für Testzwecke)
- 1 x Ethernet LAN - IP 100BaseT auf RJ-45
- LCD-Graphikdisplay, hintergrundbeleuchtet (ca. 40x20mm)
- Kompaktes Kunststoffgehäuse, ABS für Reiheneinbau (45mm) auf DIN-Hutschiene, BxHxT ca. 210x100x72mm (12TE)
- Hilfsspannungsversorgung 100 - 240VAC / 50 – 60 Hz, 22VA, Netzspannungsschwankungen: +/- 10%
- Überspannungskategorie II
- Schutzart IP20, nur in Innenräumen bis maximal 2000m Seehöhe
- Gewicht ca. 550 g
- Verschmutzungsgrad PD2
- Betriebstemperatur 0 bis +40°C; Lagertemperatur -20 bis + 60 °C
- Relative Luftfeuchte für den Betrieb: 0-80%
- 2 MB RAM Datenspeicher mit Pufferung (Goldcap-Elko - ~14Tage)
- Mind. 4 GB Mikro-SD Karte für Langzeitdatenspeicherung
- Hardwareuhr mit automatischer S/W-Umschaltung
- WatchDog Programmüberwachung; automatischer Wiederanlauf n. Netzausfall
- Steckbare Schraubklemmen (max. 2,5mm²)
- Firmwareupdate u. Systemupgrade via Netzwerk möglich
- Optionale Energiemanagementsoftware mit BAFA-Förderzusage bei ISO-50001-Zertifizierung

(Irrtümer und technische bzw. funktionelle Änderungen vorbehalten)

12.1 Hilfsspannungsversorgung

