

Übertragungssmodul UEM 201

Bestell-Nr. 12.UEM 201



Beschreibung:

Die UEM 201 ist eine Datenfernübertragungseinrichtung für Wechselstromtelegrafie mit 600/1200 Bd im CCITT-Raster.

Sie ermöglicht Halbduplexverkehr im 2 oder 4-Draht-Betrieb in den Varianten:

- 2-Drahtbetrieb mit internem oder externem Übertrager
- 4-Drahtbetrieb mit zusätzlichem externen Übertrager oder nur mit 2 externen Niederfrequenz-Leitungsübertragern.

Die UEM 201 kann über Front- oder Heckanschluss mit Spannung versorgt werden. Die Peripherieanschlüsse für die Schnittstellen RS 232 C und WT sind an die Frontsteckleisten geführt.

Die UEM 201 eignet sich als Modem für Zentralen, Micro-RTU, 140 ESI 062 00 und KOS 260 (zweite Fernwirkchnittstelle).

Die Kommunikationsmodule KOS 202A, KOS 203, KOS 140, KOS 141 und KOS 260 (erste Fernwirkchnittstelle) werden normalerweise mit der integrierbaren UEM 001 ausgerüstet, können jedoch auch mit der externen UEM 201 betrieben werden.

Die Verbindung zu den Kommunikationsbaugruppen bzw. der Zentrale erfolgt über RS 232 C. Die UEM ist eine reine HW-Baugruppe, die mit Steckbrücken modifiziert wird.

Montageempfehlung:

Bei Heckversorgung UEM 201 und DNP 205 im DTA 202 installieren. Bei Frontversorgung Modulträger (MOD2 oder MOD5 ohne Busplatine) verwenden. Bei den Systemen A120 oder TSX Compact kann die UEM 201 auch auf einem freien E/A-Platz montiert werden.

Lieferumfang:

- 1 x FSK-Modem UEM201
- 2 x Beschriftungsstreifen UEM201
- 1 x Benutzerinformation

Zubehör (optional erhältlich):

- Blitzschutzeinheit mit Steckgehäuse (Bestell-Nr. 14 UFBKST)
- Montagefuß für Steckgehäuse (Bestell-Nr. 14.UFBK)
- Niederfrequenzleitungsübertrager (Bestell-Nr. 14.NFLUE1)
- Fernleitungsübertrager 6kV (Bestell-Nr. 14.NFLUE3241)
- Modulträger für 2 Plätze (Bestell-Nr. 14.MOD2)
- Modulträger für 5 Plätze (Bestell-Nr. 14.MOD5)
- Abdeckhaube für 2 Module (Bestell-Nr. 14.ABH202)
- Verbindungskabel für Micro-RTU (Bestell-Nr. 14.YDL160)
- Baugruppenträger DTA 202 (Bestell-Nr. ASHDTA202)

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|---|
| Versorgung | |
| extern | 5 VDC oder 12 VDC, max. 100mA |
| intern | 5 VDC ± 5 %, max. 100mA |
| Verlustleistung | max. 0.5 W bei 5 V max. 1.2 W bei 12 V |
| RS232 C(V.24) Schnittstelle | |
| Daten-Schnittstelle | gemäß DIN 66020, nicht potentialgetrennt, Potentialbindung mit 5V Versorgung |
| Übertragungsrate | max. 1200 Bd |
| Leitungslänge | max. 20 m geschirmt |
| WT-Schnittstelle | |
| Übertragungsrate | |
| 600 Bd | f0 = 1.300 Hz, f1=1.700 Hz im CCITT-Frequenzraster |
| 1.200 Bd | f0 = 1.300 Hz, f1=2.100 Hz im CCITT-Frequenzraster |
| 50 ... 600 Bd | f0 = 1.081 Hz, f1=1.746 Hz außerhalb CCITT-Raster |
| Reichweite | abhängig von Kabeldämpfung (max. 26 dBm) bei Fern- meldeleitung 0.8mm Durchmesser, ca. 25km, |
| Sendepiegel | -6 / 0 dBm an 600 Ohm |
| Empfangspegel | min. -32, max. -3 dBm |
| Potentialtrennung | Leitung gegen Elektronik durch int./extern. NFLUE |
| Leitungszuschaltung | über Relais |
| Umweltbedingungen | |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 0 ... 60 °C Zuluft ohne Zwangsbelüftung |
| Lagertemperatur | -40 ... +85°C |
| Feuchte | Kl. F (DIN 40 040) |
| Betriebshöhe über NN | max. 2.500m / 700hPa |
| Anzeigen | |
| LED-Anzeigen | 1 x grün für Versorgung 5V 3 x gelb für D1 / D2 der RS 232 C und für WT Fernleitung |
| Anschlüsse | |
| Frontseitig | 2 x 11-polige Schraub-/Steckklemme |
| Anlagenbus | 1/3 C30M |
| Mechanischer Aufbau | |
| Format | Standard-Becher, 3HE, 8 T |
| Masse | 320g |

