

Kommunikationsmodul KOS 202A

Bestell-Nr. 13.KOS 202A



Beschreibung:

Die KOS 202A dient zum Koppeln von A120-Stationen mit dem Fernwirkprotokoll Modnet 1F.

Sie kann in den Betriebsarten Master (als Zentrale oder Unterzentrale) und Slave (Unterstation oder Unterzentrale) betrieben werden.

Die Kopplung erfolgt über Stand- oder Wählleitungen.

Die Peripherieanschlüsse werden an die Frontsteckleiste geführt (Versorgung, DCF-Empfänger für Echtzeitverarbeitung, RS 232C-Schnittstelle).

Lieferumfang:

- 1 x Kommunikationsbaugruppe KOS202A
- 2 x Beschriftungsstreifen KOS202A
- 2 x Beschriftungsstreifen KOS201
- 1 x Beschriftungsstreifen Geadat 120
- 1 x Benutzerinformation
- 1 x Lithiumbatterie 3,6V
- 4 x Leer-PROMs

Zubehör (optional erhältlich):

- | | |
|---|------------------------------|
| ▪ PROM (leer) für Firmware und Koppelparameter | (Bestell-Nr. 14.PROM27C256) |
| ▪ 2. Batterie | (Bestell-Nr. SL350) |
| ▪ Uhrzeitempfänger DCF 77 E | (Bestell-Nr. 14.DCF 77 E) |
| ▪ Uhrzeitempfänger GPS 001 | (Bestell-Nr. 14.470GPS00100) |
| ▪ FSK-Modem für Standardleitungen UEM 001 | (Bestell-Nr. 12.UEM 001) |
| ▪ Interface für Wählmodem AWD 001 | (Bestell-Nr. 12.AWD 001) |
| ▪ KBL 144, Verbindungskabel für PC oder RSW 232 | (Bestell-Nr. 14.140.04) |

Technische Daten

Versorgung	
extern	24 VDC, max. 10 mA (max. 20 mA mit UEM 001)
intern	5 VDC, max. 80 mA, (max. 120 mA mit UEM 001)
Verlustleistung	0.35 W typisch, 0.45 W maximal, 0.60 W typisch, 0.75 W maximal mit UEM 001
EMV-Schutz	Suppressordiode vorhanden
Uhrenanschluss	
Anzahl der Zeitsignaleingänge	1
Eingangsspannung	24VDC
Potentialtrennung	Optokoppler
Schnittstellen	
Daten-Schnittstelle	RS232C (V.24) gem. DIN 66020, potentialgebunden
Übertragungsrate	200 ... 9600 Baud
Leitungslänge	20 m geschirmt
Paralleler Anlagenbus	E/A-Bus, Verbindung zur ALU
CPU / Speicher	
Prozessortyp	80C32
RAM	16 kB Arbeitsspeicher, 32 kB Ringpuffer
PROM	32 kB für Firmware
PROM	32 kB für Koppelparameter
Pufferbatterie für RAM und Uhr	
Spannung (im Leerlauf)	3.6V
Kapazität	850 mAh
Lebensdauer, Leerlauf	10 Jahre
Lebensdauer, Erhaltungsbetrieb	3 Jahre typisch, mind. 4 Monate
Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0 ... 60°C Zuluft ohne Zwangsbelüftung
Lagertemperatur	-40 ... +85°C (ohne Batterie), -40 ... +70°C (mit Batterie)
Feuchte	Kl. F (DIN 40 040)
Betriebshöhe über NN	max. 2.500m / 700hPa
Anzeigen	
LED-Anzeigen	2 x grün für 24V Versorgung und Ready-Zustand 3 x gelb für DCF-Eingang, Sende- und Empfangsdaten 2 x rot für Batterie 1 und 2
Mechanischer Aufbau	
Format	3 HE, 8T, Standard-Becher
Masse	300g