

Kommunikationsmodul KOS 140

Bestell-Nr. 11.KOS140



Beschreibung:

Die KOS 140 dient zum Koppeln von A250-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 KOS140
- 2 x Beschriftungsstreifen KOS 140
- 1 x Benutzerinformation
- 2 x Leer-EPROMs
- 6 x Distanzstücke
- 12 Schrauben mit Federringen

Zubehör (optional erhältlich):

- EPROM (leer) für Firmware und Koppelparameter (Bestell-Nr. 14.EPROM27C256)
- 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)

Technische Daten

Versorgung	
extern	UB = 24 VDC (20 ... 30 V), max. 25 mA ohne UEM 001 typ. 35 mA, max. 45 mA mit UEM 001
intern	5 V (4.75 ... 5.25 V) / max. 100 mA ohne UEM 001 typ. 125 mA, max. 140 mA mit UEM 001
Verlustleistung	1,2 W max. ohne UEM 001 1,8 W max. mit UEM 001 1,525 W max. mit AWD 001 (bei DCF-Betrieb erhöhen sich die Verlustleistungen um 150 mW)
EMV-Schutz	Suppressordiode vorhanden
RAM-Pufferung	Von ALU über PAB
Uhrenanschluss	
Anzahl der Zeitsignaleingänge	1
Eingangsspannung	24 VDC
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	2 x 32 kB für Daten und Programm
EPROM	32 kB für Firmware
EPROM	32 kB für Firmware / Koppelparameter
Umweltbedingungen	
Vorschriften	VDE 0160
Anzeigen	
LED-Anzeigen	2 x grün für Versorgung und Betriebsanzeige 5 x gelb Sende- und Empfangsbereitschaft, DCF-Signal, Reserve
Anschlüsse	
Anlagenbus PAB1	Messerleiste C34M
RS 232 C	11-polige Schraub/Steckklemme
Mechanischer Aufbau	
Format	6 HE, 8T
Masse	400 g