

## Kommunikationsmodul KOS 260

Bestell-Nr. 11.ASBKOS260



### Beschreibung:

Die KOS-260 ist ein universelles Kommunikationsmodul für speicherprogrammierbare Steuerungen der Baureihen TSX Compact, auf das unterschiedliche Protokolle geladen werden können.

Zum Laden der Protokolle stehen zwei Ladefunktionalitäten auf der KOS-260 zur Verfügung:

Über einen neutralen Bootloader können Fremdprotokolle auf das Modul geladen werden. Ein entsprechendes Tool-Kit, das den Anwender bei der Erstellung der Firmware unterstützt, erhalten Sie auf Anfrage.

Mit einem Lader nach IEC 870-5-101 und dem Projektierungstool PRO TSX 101 können Firmwaremodule für das Protokoll IEC 870-5-101 geladen werden. Die Firmwaremodule sind Bestandteil von PRO TSX 101.

Mit dem Protokoll IEC 870-5-101 kann die TSX Compact als Fernwirkunterstation oder - unterzentrale betrieben werden. Die Anbindung erfolgt über Stand- oder Wählleitungen.

### Lieferumfang:

- 1 x Kommunikationsbaugruppe KOS 260
- 2 x Beschriftungsstreifen KOS 260
- 2 x Beschriftungsstreifen KOS 260 mit UEM 001
- 1 x Benutzerinformation
- 1 x Lithiumbatterie 3,6V

### Zubehör (optional erhältlich):

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| ▪ Batterie                                | (Bestell-Nr. SL350)          |
| ▪ Uhrzeitempfänger DCF 77 E               | (Bestell-Nr. 14.DCF77E)      |
| ▪ Uhrzeitempfänger GPS 001                | (Bestell-Nr. 14.470GPS00100) |
| ▪ FSK-Modem für Standleitungen UEM 001    | (Bestell-Nr. 12.UEM001)      |
| ▪ FSK-Modem für Standleitungen UEM 201    | (Bestell-Nr. 12.UEM201)      |
| ▪ Modem für analoge Wählleitungen UEM 301 | (Bestell-Nr. 12.UEM301)      |
| ▪ ISDN Terminal UEM 302                   | (Bestell-Nr. 12.UEM302)      |
| ▪ Modem für GSM-Wählverbindungen UEM 304  | (Bestell-Nr. 12.UEM304)      |

### Technische Daten

<b>Versorgung</b>	
extern	24 VDC (20 ... 30 VDC) für DCF 77E-Versorgung, max. 2 A
intern	5 V, max. 400 mA (ohne UEM 001)
Verlustleistung	2 W max.
EMV-Schutz	Suppressordiode vorhanden
<b>Uhrenanschluss</b>	
Anzahl der Zeitsignaleingänge	1
Eingangsspannung	24 VDC
Potentialtrennung	Optokoppler
<b>Schnittstellen</b>	
Daten-Schnittstelle	3 serielle Schnittstellen COM1, COM2, COM3 nach DIN 66 020, potentialgebunden,
Übertragungsrate	300...56000 Baud
Leitungslänge	max.20 m geschirmt
<b>CPU / Speicher</b>	
Prozessortyp	386EX
RAM	512KB + 1 KB für DPM
Flash-Speicher	256KB für Firmware und Koppelparameter
<b>Pufferbatterie für RAM und Uhr</b>	
Spannung (im Leerlauf)	3.6V
Kapazität	850 mAh
Lebensdauer, Leerlauf	10 Jahre
Lebensdauer, Erhaltungsbetrieb	3 Jahre typisch, mind. 4 Monate
<b>Umweltbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25 ... +75 °C
Vorschriften	VDE 0160
<b>Anzeigen</b>	
LED-Anzeigen	9 x gelb für Empfangs- und Sendedaten 2 x grün für Versorgungsspannung 5 VDC und 24 VDC 1 x rot für Batterie
<b>Anschlüsse</b>	
Frontseitig	2 aufsteckbare 11polige Schraub-/Steckklemmen
Anlagenbus	1/3 C30M
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Format	3 HE, 8T, Standard-Becher
Masse	300g