

## Konvertermodul Xkon



### Beschreibung:

Xkon ist ein Protokollkonverter zum Anschluss einer Fernwirkunterstation mit SEAB 1/F Schnittstelle an ein übergeordnetes System mit IEC 60870-5-101 oder IEC 60870-5-104 Schnittstelle.

Auf der Xkon Baugruppe wird die SEAB 1/F Schnittstelle als Master und die IEC 870-5-101/104 Schnittstelle als Slave betrieben.

Die Anbindungen erfolgt über Standleitungen.

Die Konvertierung der einzelnen Telegrammtypen erfolgt nach festgelegten Regeln.

Für die Umsetzung der SEAB-Subadresse auf die Informationsobjektnummer der IEC 870-5-101 kann ein Offset pro Datentyp festgelegt werden. Eine ausführliche Beschreibung der Konvertierungsregeln finden Sie in der Benutzerinformation *Beschreibung Konverterbaugruppe Xkon*.

### Lieferumfang:

- 1 x Kommunikationsbaugruppe Xkon
- 1 x Diskette mit Terminal-Programm und Beschreibung
- 1 x 10-polige Schraubklemme für Versorgung

### Zubehör (optional erhältlich):

- KBL 145-50, Verbindungskabel für KOS-Baugruppen, Länge 0,5 m (Bestell-Nr. 14.145.00)
- KBL 064-50, Verbindungskabel für Micro-RTU, Länge 0,5 m (Bestell-Nr. 14.200.03)
- KBL 168 Programmierkabel, Länge 3 m (Bestell-Nr. 14.168.00)

**Technische Daten** (technische Änderungen vorbehalten)

<b>Versorgung</b>	
Extern	24V + 25%, - 15%
Verlustleistung	kleiner 5 W
Stromaufnahme	typ. 90 mA.
<b>Serielle Schnittstellen</b>	
Anzahl	2
Art	RS232
Übertragungsgeschwindigkeit	max. 19.200 Baud
Max. Leitungslänge	max. 3m
Anschluss	10pol. Stecker
<b>Ethernet</b>	
Anzahl	1
Art	IEEE802.3, 10 Base T
Übertragungsgeschwindigkeit	10 MBit/s
Max. Leitungslänge	max. 100m bis zum nächsten Sternpunkt
Anschlussstecker	RJ45
<b>CPU / Speicher</b>	
Prozessortyp	80C186
RAM	512 kByte RAM
Programmspeicher	512 kByte Flash
<b>Schutzart</b>	
Schutzart (IEC 60529)	IP20
Schutzklasse (IEC61140)	III
Isolation	EN60950, IEC 950
<b>Umweltbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0°C bis 55°C
Lagertemperatur	-25°C bis 70°C
Rel. Feuchte (IEC 68-2-1-1/2)	bis 95% keine Betauung
<b>Anzeigen</b>	
LED-Anzeigen	1 LED Link/Traffic 1 LED Betriebsspannung 1 LED Kommunikation OK/Fehler
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Format	115 x 105 x 35 mm
Masse	ca. 390g